

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 0,6

IR03B0.6S22-KS8.3

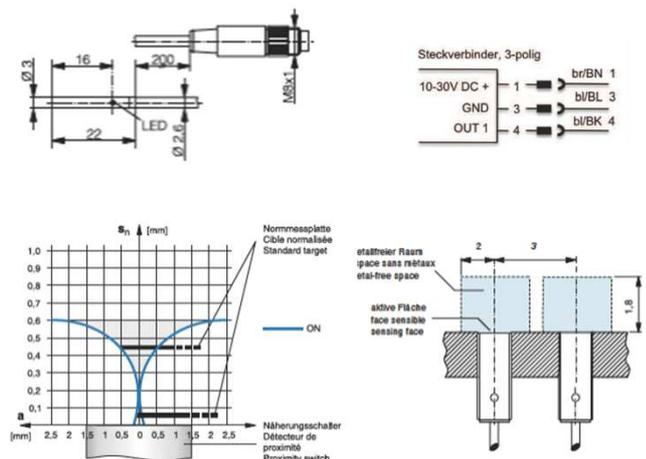
Bauform Ø 3mm  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 0,6mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	≤20% von $U_b$
Stromaufnahme	≤10mA
Schaltausgang /-abstand	PNP, 0,6mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	≤2,0V
Ausgangsstrom	max. 100mA
Schaltfrequenz	5000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,8 / 0,55 / 0,50 / 0,65 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	Ø 3mm, 22mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	4g
Anschlussart	200mm Kabel-Stecker
	M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510026**  
 Typ: **IR3B0.6S22-KS8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950059 KabD8Z-3R-K0500**  
 M8 zentral, 3x0,25mm PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 1

IM4B1S22-KS8.3

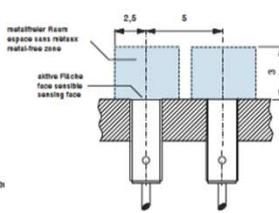
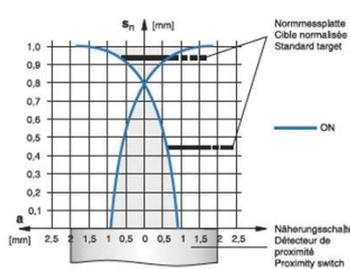
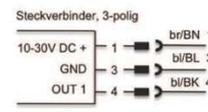
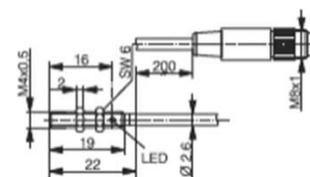
Bauform M4, 22mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Kabel-Steckerausführung 200mm M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,0\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 100mA
Schaltfrequenz	3000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,8 / 0,5/ 0,45/ 0,6 ST37/ VA/Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M4x0,5, 22mm lang VA
Gewicht	6g
Anschlussart	200mm Kabel-Stecker
	M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510111**  
 Typ: **IM4B1S22-KS8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950059 KabD8Z-3R-K0500**  
 M8 zentral, 3x0,25mm PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 1,5

IM5B1.5S38-S8.3

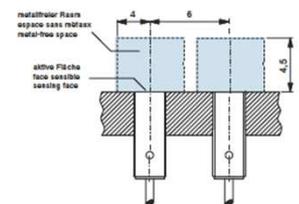
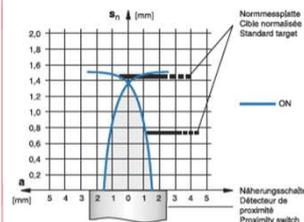
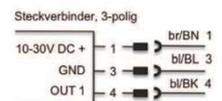
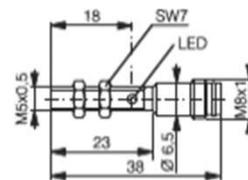
Bauform M5 x1  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 1,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	3000HZ
Ansprechzeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,75 / 0,40 / 0,40 / 0,50 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M5x1, 38mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	4g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510005**

Typ: **IM5B1.5S38-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: 950061 KabD8W-2L-3R-K0500  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 2,5

IM5B2.5S25-K0200

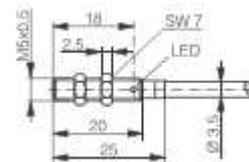
Bauform M5 x1  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Kabelausführung 2m, 3-adrig  
 Schaltabstand 2,5mm



## Technische Daten

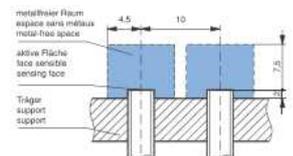
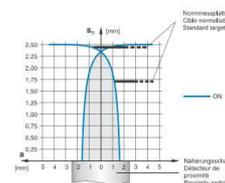
### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 2,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließler no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	3000HZ
Ansprechzeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,75/ 0,40/ 0,40/ 0,50 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



Kabelanschluss, 3-polig

10-30V DC +	br/BN 1
GND	bl/BL 3
OUT 1	bl/BK 4



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M5x1, 25mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	4g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510146**  
 Typ: **IM5B2.5S25-K0200**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950161 KabS8-SKSL3**  
 Stecker M8, 3-polig, Mikro, Schweißklemm

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 1,5

IM5B1.5S27-300KS8.3

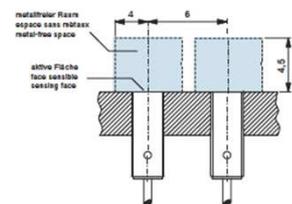
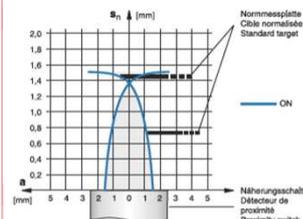
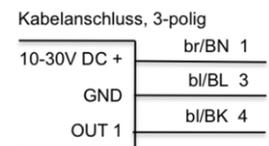
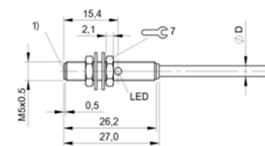
Bauform M5 x1  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Kabelausführung 2m, 3-adrig  
 Erhöhter Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 1,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	5000HZ
Ansprechzeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,75/ 0,40/ 0,40/ 0,50 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M5x1, 27mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	27g
Anschlussart	Kabel-Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

**Bestellnummer: 510052**  
**Typ: IM5B1.5S27-300KS8,3**

Zubehör:

Anschlussleitung: 950061 KabD8W-2L-3R-K0500  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung ON auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 1,5

IM5B1.5S27-K0200

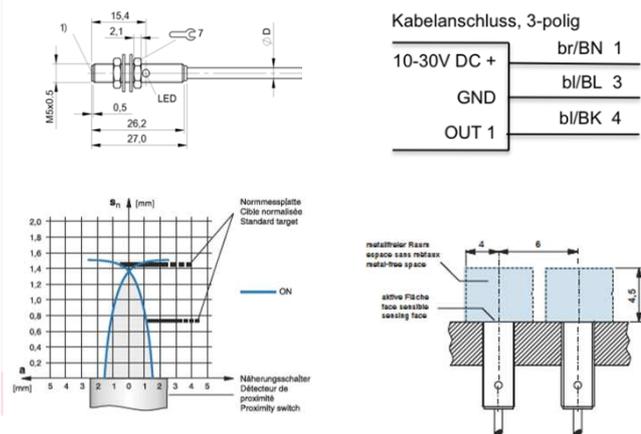
Bauform M5 x1  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Kabelführung 2m, 3-adrig  
 Erhöhter Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 1,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	5000HZ
Ansprechzeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,75/ 0,40/ 0,40/ 0,50 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M5x1, 27mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	75g
Anschlussart	2m Kabel, offenes Ende

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

**Bestellnummer: 510157**  
**Typ: IM5B1.5S27-K0200**

Zubehör:

Anschlussleitung: 950161 KabS8-SKSL3  
 Stecker M8, 3-polig, Mikro, Schneidklemm

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 1,5

IR6.5B1.5S29-S8.3

Bauform Rund 6,5mm, 29mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm

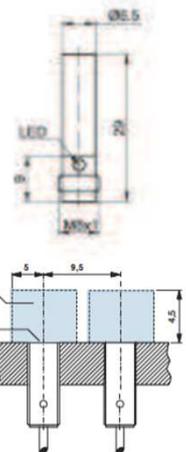
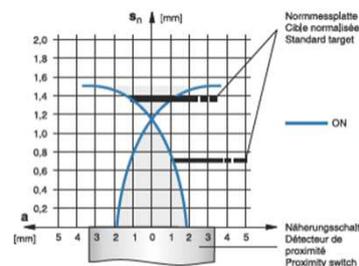
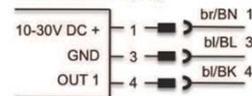


## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1,5 mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	1ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,7 / 0,3 / 0,2 / 0,4 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

Steckverbinder, 3-polig



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse      Ø 6,5mm, 29mm lang VA  
 Gewicht      10g  
 Anschlussart      Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+70°C  
    Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
 VDE-Schutzklasse      III  
 Schutzart      IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: 510072  
 Typ: IR6.5B1.5S29-S8.3

Zubehör:

Anschlussleitung: 950061 KabD8W-2L-3R-K0500  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm-PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 2

IR6.5B2S50-S8.3

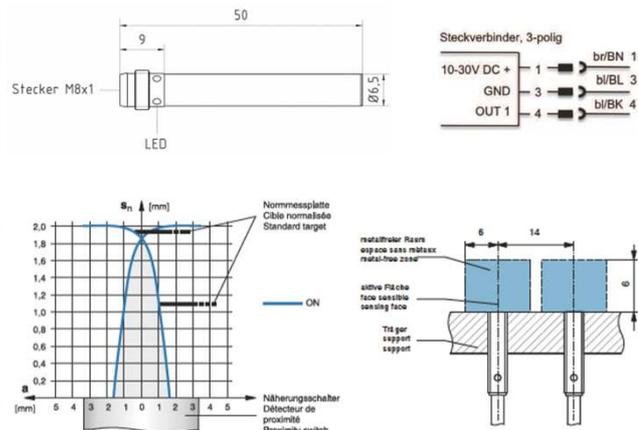
Bauform Rund 6,5mm, 50mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 2mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 13\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 2mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	3000HZ
Ansprechzeit	1ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche      6,5mm rund, 50mm lang VA  
 Gewicht      17g  
 Anschlussart      Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+70°C  
    Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
 VDE-Schutzklasse      III  
 Schutzart      IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510007**

Typ: **IR6.5B2S50-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm-PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 4

IR6.5N4S50-S8.3

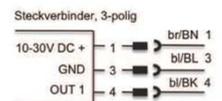
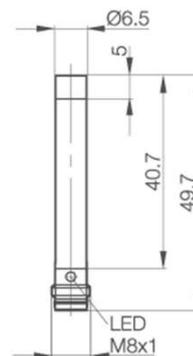
Bauform Rund 6,5mm, 50mm lang  
Nicht bündige Ausführung  
Metallgehäuse, VA  
Steckerausführung M8x1, 3-polig  
Schaltabstand, 4mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließler no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	1ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	6,5mm rund, 49,7 mm lang
VA	
Gewicht	17g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510083**

Typ: **IR6.5N4S50-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm<sup>2</sup>PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 1,5

IM8B1.5S45-S8.3

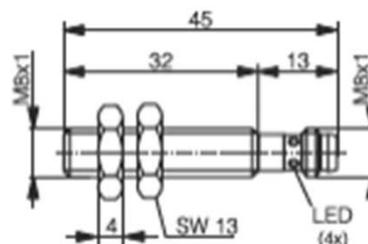
Bauform M8 x1  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse, VA  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm



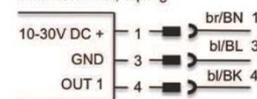
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 1,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	7ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



Steckverbinder, 3-polig



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M8x1, 45mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	15g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510078**

Typ: **IM8B1.5S45-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910039 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 1,5

IM8B1.5S50-S8.3

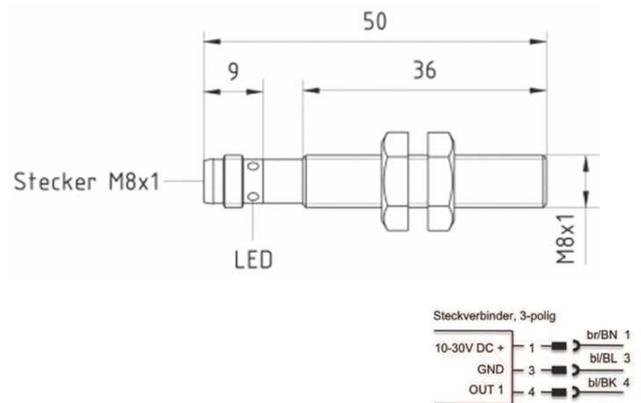
Bauform M8x1mm, 50mm lang  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse, Ms verchr.  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1.5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	7ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse      M8x1, 46mm lang, Ms verchr.  
 Stirnfläche      Kunststoff (PCB)  
 Gewicht      15g  
 Anschlussart      Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+75°C  
    Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
    III  
 VDE-Schutzklasse      IP 67  
 Schutzart

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510001**

Typ: **IM8B1.5S50-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm $\Phi$ PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.





## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 4

Bauform M8 x1, 60mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse  
 Steckanschluss, M8x1, 3-polig  
 Sehr hoher Schaltabstand, 4mm

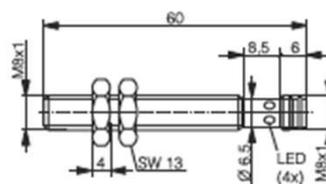
IM8B4S60-S8.3



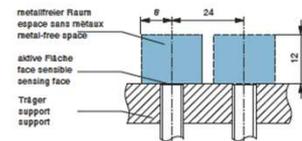
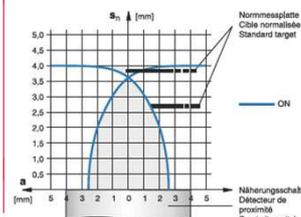
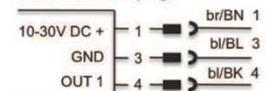
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 15\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 20$ mA
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4$ V
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	500HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	50ms
Korrekturfaktoren	1,0 /0,63/ 0,25/ 0,22/ 0,33 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



Steckverbinder, 3-polig



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M8x1, 60mm lang Cr. Vern.
Gewicht	17g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: 510010

Typ: IM8B4S60-S8.3

Zubehör:

Anschlussleitung: 950061 KabD8WV-2L-3R-K0500  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm PUR, 5m

M8 zentra, 3-polig, Schneidklemmtechnik

Befestigungswinkel: 910031 ZUB00031  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: 910032 ZUB00032  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: 910105 ZUB00105  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, Voll-VA

SN 3

Bauform M8 x1, 45mm lang

Hoher Schaltabstand, 3mm

Faktor 3 zum Standard

Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl

Bündiger Einbau

Steckerausführung M8x1, 3-polig

IM8VB3Ö60-S8.3



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,76 / 0,39 / 0,36 / 0,48
	ST37/ VA/ Alu/ Cu / MS

### Anzeigen

LED gelb

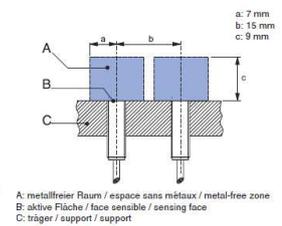
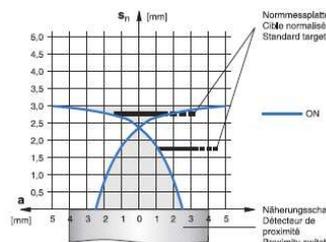
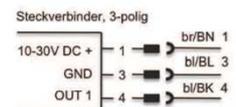
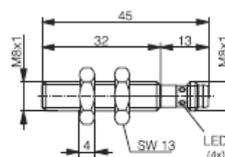
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang, Edelstahl
Gewicht	8g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510281**

Typ: **IM8B3S45-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm-PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, Voll-VA

SN 3

IM8VB3S60-S8.3

Bauform M8 x1, 60mm lang  
**Hoher Schaltabstand, 3mm**  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Bündiger Einbau  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,60/ 1,0 / 0,9/ 1,35

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

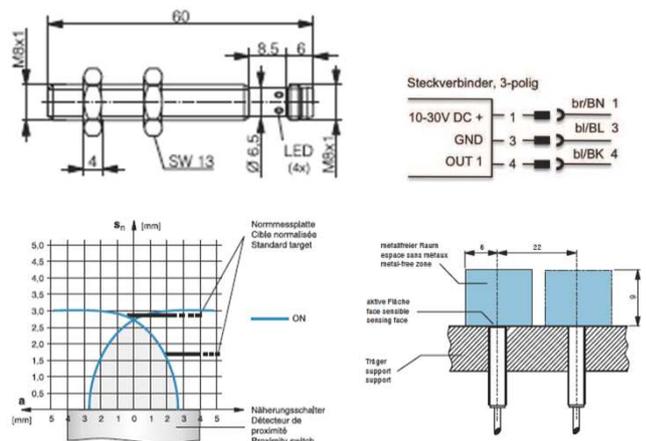
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm lang, Edelstahl
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510056**

Typ: **IM8VB3S60-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm $\times$ PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, Voll-VA

SN 3

IM8VB3Ö60-S8.3

Bauform M8 x1, 60mm lang

Hoher Schaltabstand, 3mm

Faktor 3 zum Standard

Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl

Bündiger Einbau

Steckerausführung M8x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Öffner (nc)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,60/ 1,0 / 0,9/ 1,35

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

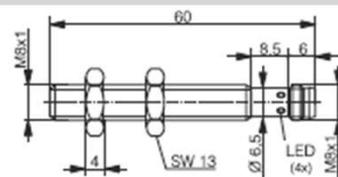
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm lang, Edelstahl
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

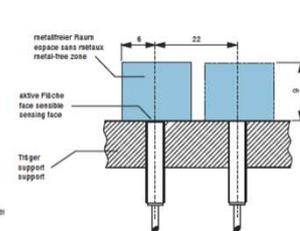
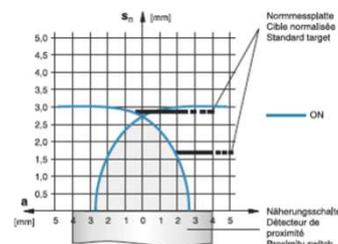
### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Steckverbinder, 3-polig

10-30V DC +	1	br/BN 1
GND	3	bl/BL 3
OUT 1	4	bl/BK 4



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510057

Typ: IM8VB3Ö60-S8.3

Zubehör:

Anschlussleitung: 950061 KabD8W-2L-3R-K0500  
M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm-PUR, 5m

Befestigungswinkel: 910031 ZUB00031  
Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: 910032 ZUB00032  
Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: 910105 ZUB00105  
Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, Voll-VA

SN 3

IM8VB3S45-KS12

Bauform M8 x1, 45mm lang  
**Hoher Schaltabstand, 3mm**  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Bündiger Einbau  
 Kabel-Steckerausführung M12x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Schließer(no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,60/ 1,0 / 0,9/ 1,35

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

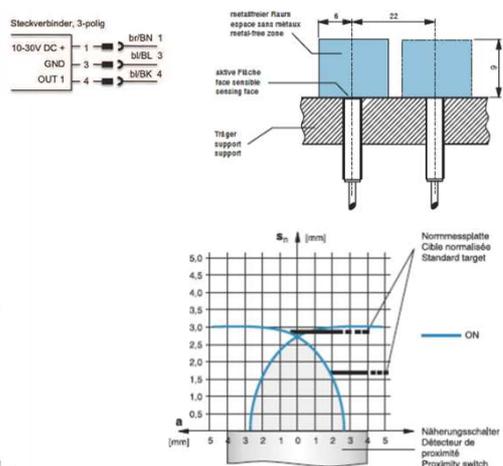
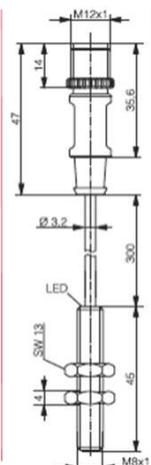
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang, Edelstahl
Gewicht	18g
Anschlussart	Kabel-Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510081**

Typ: **IM8VB3S45-KS12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12Z-2L-4R-K0500**  
 M12 zentral, 2LED, 4x0,34mm PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, Voll-VA

SN 3

IM8VB3S66-S12

Bauform M8 x1, 66mm lang  
**Hoher Schaltabstand, 3mm**  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Bündiger Einbau  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Schließer(no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,60/ 1,0 / 0,9/ 1,35

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

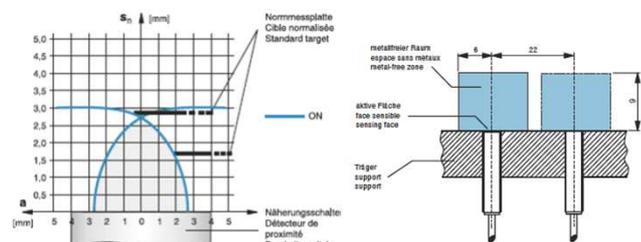
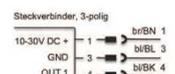
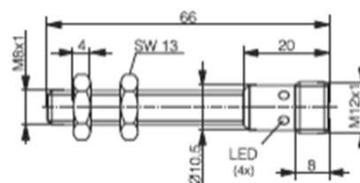
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang, Edelstahl
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510082**

Typ: **IM8VB3S66-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950074 KabD12W-3L-4R-K0500**  
 M12 gewinkelt, 3LED, 4x0,34mm<sup>2</sup>PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, VA

SN 1.5

IM8B1.5S65-S12

Bauform M8 x1, 65mm lang  
**Extra langes Gewinde, 49,5mm**  
 Standard Schaltabstand  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Bündiger Einbau  
 Steckerausführung M12x1, 4-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1,5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer(no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	300HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,60/ 1,0 / 0,9/ 1,35

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

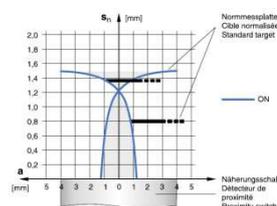
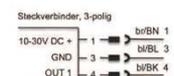
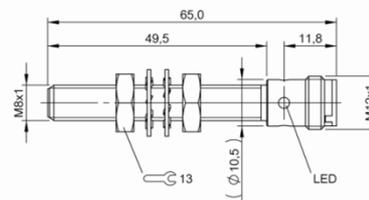
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

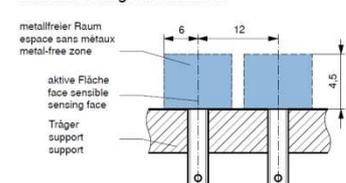
Gehäuse	M12x1, 65mm lang, Edelstahl
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M12x1, 4-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



### Einbau / Montage / Installation:



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510280**

Typ: **IM8B1.5S65-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950074 KabD12W-3L-4R-K0500**  
 M12 gewinkelt, 3LED, 4x0,34mm<sup>2</sup>PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910031 ZUB00031**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910032 ZUB00032**  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910105 ZUB00105**  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 3

IM8N3S57-S8.3

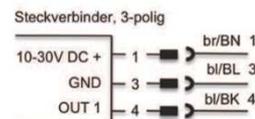
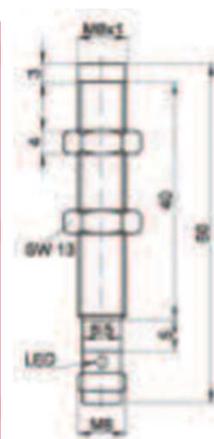
Bauform M8 x1  
Nicht Bündiger Ausführung  
Metallgehäuse, VA  
Steckerausführung M8x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 3mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	7ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M8x1, 57mm lang, VA
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	15g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510034**

Typ: **IM8N3S57-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm-PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00031**  
Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00032**  
Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: **910039 ZUB00105**  
Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 4

IM8B4S35-K0200

Bauform M8 x1, 35mm lang  
 Erhöhter Schaltabstand 4mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse, VA  
 Nicht bündiger Einbau  
 2m Kabel, offenes Kabelende



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Hysterese	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	3500HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	10ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0/ 0,74/ 0,45/ 0,42/ 0,52

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche

M8x1, 35mm lang,  
 Edelstahl V2A  
 69g  
 Kabel 3x 0,25mm<sup>2</sup>

Gewicht

Anschlussart

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur

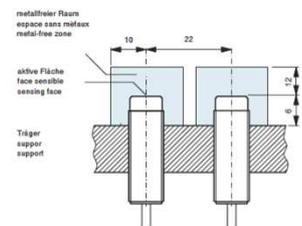
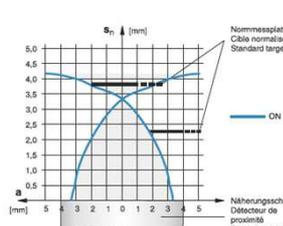
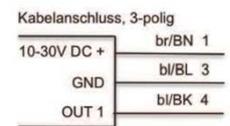
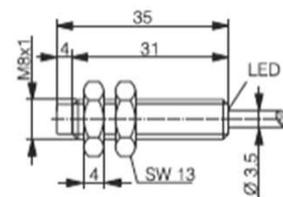
Betrieb -25°C ...+70°C  
 Lager -30°C ...+70°C

Schutzbeschaltung

verpolungssicher und  
 Kurzschlusschutz  
 III  
 IP 67

VDE-Schutzklasse

Schutzart



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510092

Typ: IM8N4S35-K0200

Zubehör:

Befestigungswinkel: 910031 ZUB00031  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: 910032 ZUB00032  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: 910105 ZUB00105  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 6

IM8N6S45-K0200

Bauform M8 x1, 45mm lang  
 Großer Schaltabstand 6mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse, Messing vern.  
 Nicht bündiger Einbau  
 2m Kabel, offenes Kabelende



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Hysterese	$\leq 15\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 6mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	500HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	50ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0/ 0,77/ 0,47/ 0,44/ 0,55

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

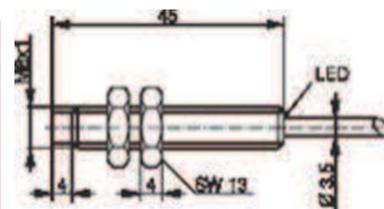
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M8x1, 45mm lang, Messing verchromt
Gewicht	44g
Anschlussart	Kabel 3x 0,25mm <sup>2</sup>

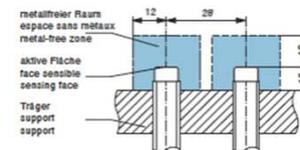
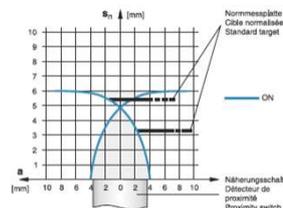
### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Kabelanschluss, 3-polig

10-30V DC +	br/BN 1
GND	bl/BL 3
OUT 1	bl/BK 4



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510070

Typ: IM8N6S45-K0200

Zubehör:

Befestigungswinkel: 910031 ZUB00031  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: 910032 ZUB00032  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: 910105 ZUB00105  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 6

IM8VN6S60-S8.3

Bauform M8 x1, 60mm lang  
 Großer Schaltabstand 6mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse (Ganzmetall), VA  
 Nicht bündiger Einbau  
 Stecker M8x1, 3-polig  
 Faktor 1 auf Alu



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Hysterese	$\leq 15\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 6mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	700HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0/ 0,9 / 1,0/ 0,85/ 1,4

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

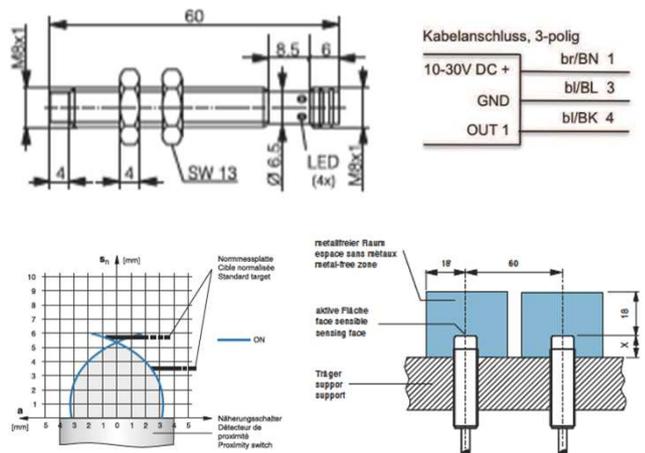
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M8x1, 60mm lang, VA
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510094

Typ: IM8VN6S60-S8.3

Zubehör:

Befestigungswinkel: 910031 ZUB00031  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 8

Schnellspannschelle: 910032 ZUB00032  
 Kunststoffschelle für Bauform M8

Klemmschelle: 910105 ZUB00105  
 Metallschelle für Bauform M8

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 2

Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, MS, vern.  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Schaltabstand 4mm

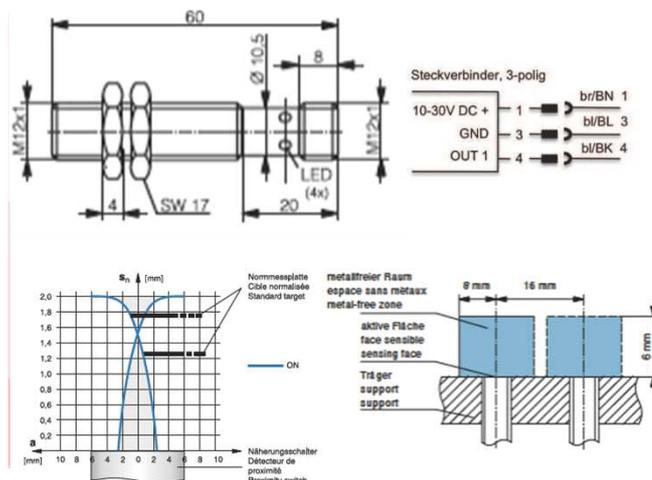
IM12B2S60-S12



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 2mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Anspruchzeit	1,25ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche      M12x1, 60mm lang Ms vern.  
 Gewicht      17g  
 Anschlussart      Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+70°C  
    Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
 VDE-Schutzklasse      III  
 Schutzart      IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510002**

Typ: **IM12B2S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**  
 M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m  
 Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 12  
 Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**  
 Kunststoffschelle für Bauform M12  
 Klemmschelle: **910039 ZUB00039**  
 Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, kurze Bauform SN 3

IM12B3S45-S12

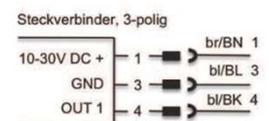
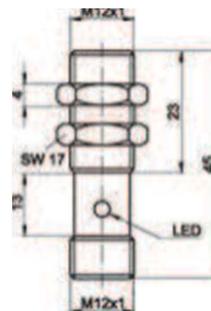
Bündige Ausführung  
Metallgehäuse  
Steckerausführung M12x1, 3-polig  
Schaltabstand, 3mm  
Kurzbauform, 45mm lang



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	1,25ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,7 / 0,3 / 0,2 / 0,4 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M12x1, 45mm lang VA
Gewicht	16g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510017**  
Typ: **IM12B3S45-S12**

Zubehör:  
Anschlussleitung: **950064 KabD12WV-3L-4R-K0500**  
M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**  
Metallwinkel aus VA für Bauform 12  
Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**  
Kunststoffschelle für Bauform M12  
Klemmschelle: **910039 ZUB00039**  
Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 3

Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, MS, vern.  
 Steckerausführung M12x1, 4-polig  
 Schaltausgang auf Pin 2  
 Schaltabstand 3mm

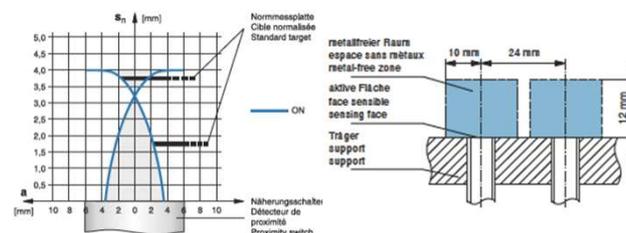
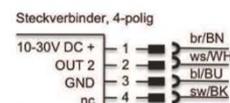
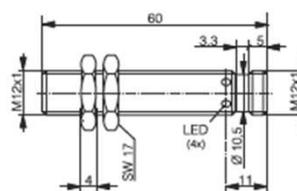
### IM12B3SÖ60-S12



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 3mm bündig
Schaltfunktion	Öffner nc
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	1,25ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M12x1, 60mm lang Ms vern.
Gewicht	17g
Anschlussart	Stecker M12x1, 4polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510077**  
 Typ: **IM12B3ÖS60-S12**

Zubehör:  
 Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**  
 M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m  
 Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 12  
 Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**  
 Kunststoffschelle für Bauform M12  
 Klemmschelle: **910039 ZUB00039**  
 Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 4

IM12B4S45-S12

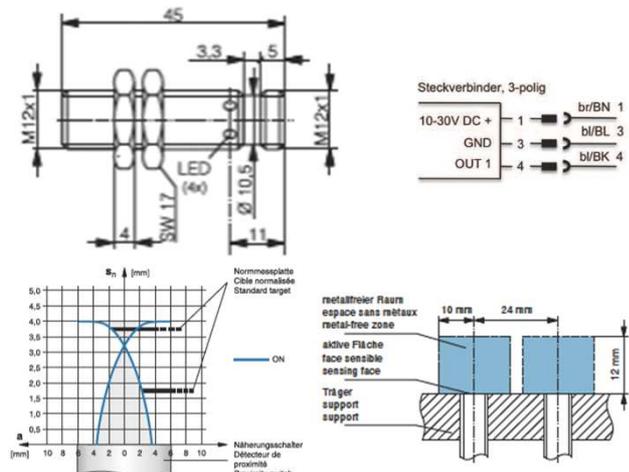
Bauform M12 x1, 45mm lang  
**Kurzbauforn**  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, MS, vern.  
 Hohe Schaltfrequenz, 2500Hz  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Schaltabstand 4mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	2500HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	$\leq 60\text{ms}$
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,00 / 0,80/ 0,44/ 0,40/0,54 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang Ms vern.
Stirnflächenmaterial	PBTP
Gewicht	18g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510110**

Typ: **IM12B4S45-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 4

IM12B4S60-S12

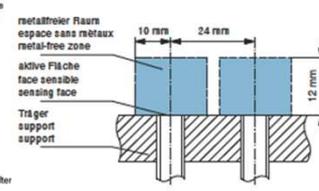
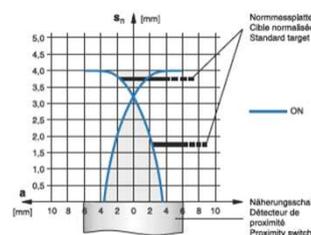
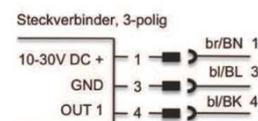
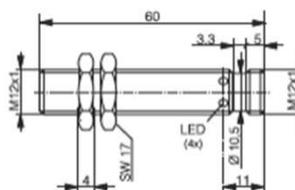
Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündige Ausführung  
 Metallgehäuse, MS, vern.  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Schaltabstand 4mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	1,25ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche      M12x1, 60mm lang Ms vern.  
 Gewicht      17g  
 Anschlussart      Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+70°C  
    Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
 VDE-Schutzklasse      III  
 Schutzart      IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510016**

Typ: **IM12B4S60-S12**

Zubehör:  
 Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**  
 M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m  
 Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**  
 Metallwinkel aus VA für Bauform 12  
 Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**  
 Kunststoffschelle für Bauform M12  
 Klemmschelle: **910039 ZUB00039**  
 Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor, kurze Bauform SN 6

IM12B6S45-S12

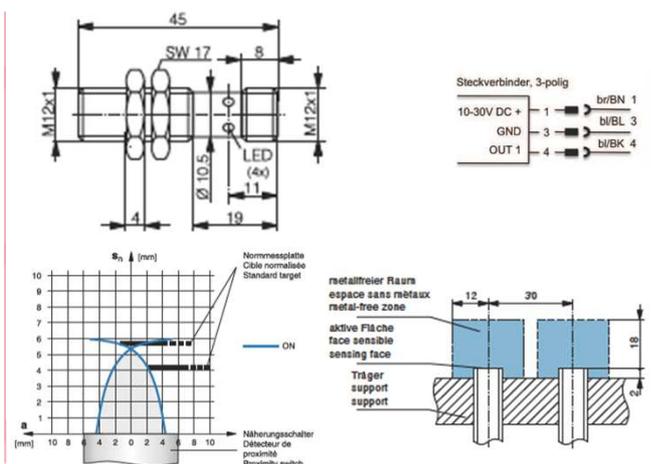
Bauform M12 x1, 45mm lang  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Hoher Schaltabstand 6mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 6mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	50ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,70/ 0,30/ 0,25/ 0,40 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang, MS chr.
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	23g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510093**

Typ: **IM12B6S45-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 6

Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündiger Ausführung, s. Einbauhinweis  
 Metallgehäuse, Messing verchromt  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Hoher Schaltabstand 6mm

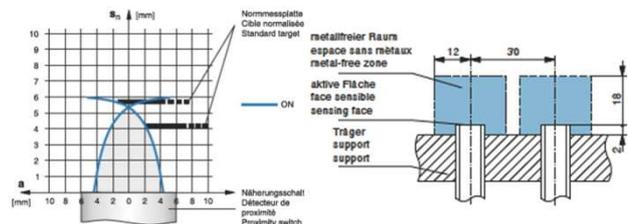
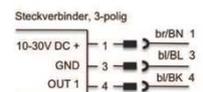
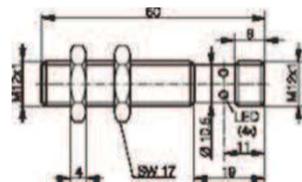
IM12B6S60-S12



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_s$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_s$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 6mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	50ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,70/ 0,30/ 0,25/ 0,40 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 45mm lang, MS chr.
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	23g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510018**  
 Typ: **IM12B6S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 8

IM12B8S60-S12

Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündiger Ausführung  
 Ganz-Metallgehäuse, Messing verchromt  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Sehr Hoher Schaltabstand 6mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 8mm, quasi bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	400HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	50ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,67/ 0,27/ 0,23/ 0,36

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

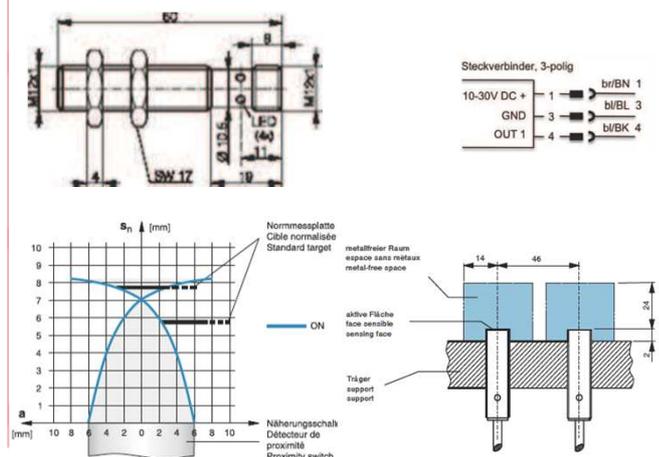
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm lang, Messing verchromt
Gewicht	34g
Anschlussart	Stecker M12x1 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510091**  
 Typ: **IM12VB6S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 6

IM12VB6S60-S12

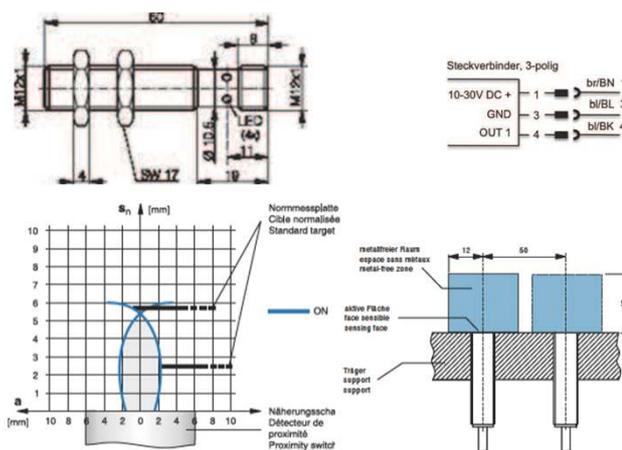
Bauform M12 x1, 60mm lang  
 Bündiger Ausführung  
 Ganz-Metallgehäuse, V2A  
 Druckfeste Stirn bis 80 bar  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Hoher Schaltabstand 6mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP, 6mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	800HZ
Ansprechzeit	50ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,9 / 1,0/ 0,85/ 1,30 ST37/VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb

Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm lang, V2A
Stirnfläche	Edelstahl
Gewicht	24g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510029**

Typ: **IM12VB6S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 4

IM12N4S60-S12

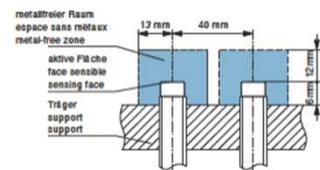
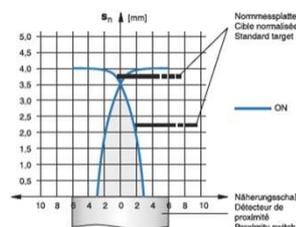
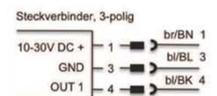
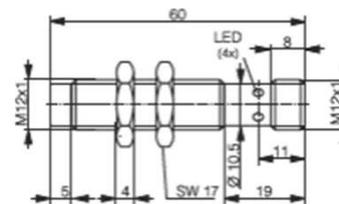
Bauform M12 x1  
Nicht bündiger Einbau  
Metallgehäuse, Messing vernickelt  
Steckerausführung M12x1, 3-polig  
Schaltabstand 4mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 13\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	1ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren (ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS)	1,0/ 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche	M12x1, 60mm lang Messing vernickelt
Gewicht	17g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510064**

Typ: **IM12N4S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 8

IM12N8S60-S12

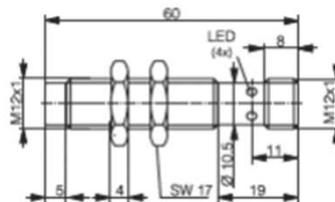
Bauform M12 x1  
Nicht bündiger Einbau  
Metallgehäuse, Messing vernickelt  
Steckerausführung M12x1, 3-polig  
Schaltabstand 8mm



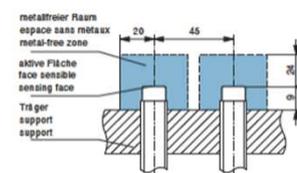
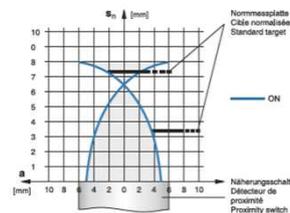
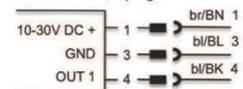
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 13\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 8mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	400HZ
Ansprechzeit	2,5ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0/ 0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52
(ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS)	



Steckverbinder, 3-polig



### Anzeigen

LED gelb      Objekt erfasst –Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse inkl. Stirnfläche      M12x1, 60mm lang VA  
Gewicht      17g  
Anschlussart      Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur      Betrieb -25°C ...+70°C  
Lager -30°C ...+70°C  
Schutzbeschildung      verpolungssicher und Kurzschlusschutz  
VDE-Schutzklasse      III  
Schutzart      IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510045**

Typ: **IM12N8S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 10

IM12N10S60-S12

Bauform M12 x1, 60mm lang  
Hoher Schaltabstand 10mm  
Robustes Metallgehäuse  
Steckerausführung M12x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 10mm, nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	400HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	50ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,77/ 0,49/ 0,45/ 0,56

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

LED gelb

Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse

M12x1, 60mm lang,  
Messing verchromt

Gewicht

25g

Anschlussart

Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur

Betrieb -25°C ...+70°C  
Lager -30°C ...+70°C

Schutzbeschaltung

verpolungssicher und  
Kurzschlusschutz

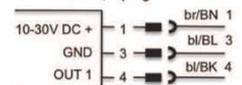
VDE-Schutzklasse

III

Schutzart

IP 67

Steckverbinder, 3-polig



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510037

Typ: IM12N10S60-S12

Zubehör:

Anschlussleitung: 950064 KabD12W-3L-4R-K0500

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: 910033 ZUB00033

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: 910036 ZUB00036

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: 910039 ZUB00039

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 4

IM12VN4S71-S12

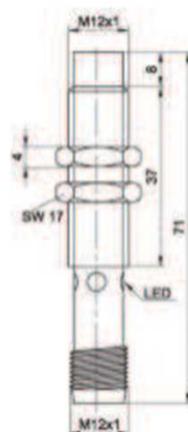
Bauform M12 x1  
Nicht-bündige Ausführung  
Ganz-Metallgehäuse Hülse und Stirnfläche, V2A  
Steckerausführung M12x1, 3-polig  
Schaltabstand 4mm



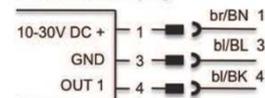
## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	7...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 4mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 300mA
Schaltfrequenz	40HZ
Ansprechzeit	25ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (5KV)
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,6 / / / 0,1 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS)



Steckverbinder, 3-polig



### Anzeigen

LED gelb

Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 71mm lang, V2A
Stirnfläche	Edelstahl
Gewicht	20g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510073**

Typ: **IM12VN4S71-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 10

IM12VN10S60-S12

Bauform M12 x1, 60mm lang  
Hoher Schaltabstand 10mm  
Robustes Ganzmetallgehäuse V2A  
Druckfest bis 80 bar  
Steckerausführung M12x1



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 15\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 10mm, nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	400HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,65 / 1,0 / 0,8 / 1,4

Druckfestigkeit an der Stirnseite

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS  
80bar

### Anzeigen

LED gelb

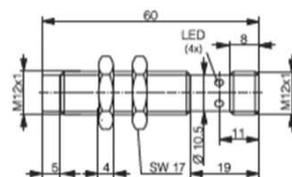
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

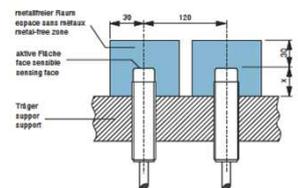
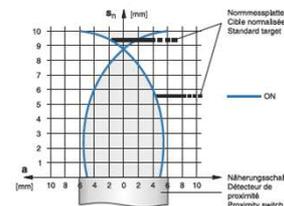
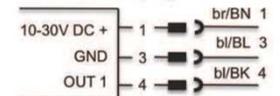
Gehäuse	M12x1, 60mm lang, Edelstahl
Gewicht	80g
Anschlussart	Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Steckverbinder, 3-polig



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510041**  
Typ: **IM12VN10S60-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910033 ZUB00033**

Metallwinkel aus VA für Bauform 12

Schnellspannschelle: **910036 ZUB00036**

Kunststoffschelle für Bauform M12

Klemmschelle: **910039 ZUB00039**

Metallschelle für Bauform M12

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 10

IM18B10S60-S12

Bauform M18x1, 63mm lang bündig einbaubar  
 Großer Schaltabstand 10mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Faktor 1 auf Aluminium  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Stirnfläche aus Edelstahl  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Einbaubereich, druckfest bis 60 bar, außer Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 10mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	400HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,90 / 1,0 / 0,8 / 1,2

ST37 / VA / Alu / Cu / MS

### Anzeigen

LED gelb

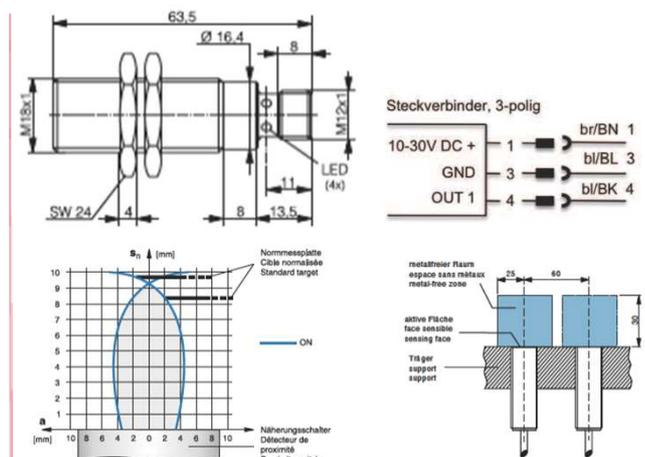
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	M18x1, 63,5mm lang
Inklusive Stirnfläche	Edelstahl
Gewicht	51g
Anschlussart	Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz III
VDE-Schutzklasse	IP 67
Schutzart	



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510031**

Typ: **IM18VB10S63-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

**950160 KabD12W-3L-4VA-K0500**

M12x1 gewinkelt, 3xLED, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PVC, 5m, VA-Sechskantmutter für Lebensmittelindustrie

Befestigungswinkel: **910034 ZUB00034**

Metallwinkel aus VA für Bauform 18

Schnellspannschelle: **910037 ZUB00037**

Kunststoffschelle für Bauform M18

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 10

IM18VB10S60-S12

Bauform M18x1, 63mm lang bündig einbaubar  
 Großer Schaltabstand 10mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Faktor 1 auf Aluminium  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Stirnfläche aus Edelstahl  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Einbaubereich, druckfest bis 60 bar, außer Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_b$  10...30V DC  
 Restwelligkeit  $\leq 20\%$  von  $U_b$   
 Stromaufnahme  $\leq 10\text{mA}$   
 Schaltausgang /-abstand PNP 10mm bündig  
 Schaltfunktion Schließer (no)  
 Spannungsabfall  $\leq 2\text{V}$   
 Ausgangsstrom max. 200mA  
 Schaltfrequenz 400HZ  
 Bereitschaftsverzögerungszeit 40ms  
 EMV- Beständigkeit DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV  
 Korrekturfaktoren 1,0 / 0,90 / 1,0 / 0,8 / 1,2

ST37 / VA / Alu / Cu / MS

### Anzeigen

LED gelb

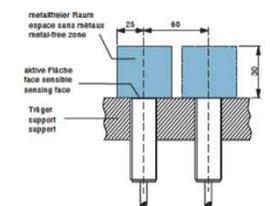
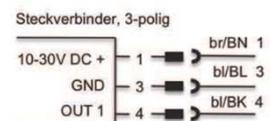
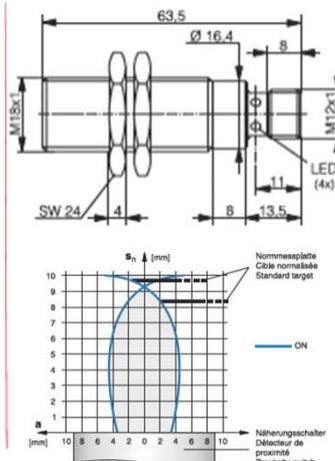
Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse M18x1, 63,5mm lang  
 Inklusive Stirnfläche Edelstahl  
 Gewicht 51g  
 Anschlussart Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb -25°C ...+70°C  
 Lager -30°C ...+70°C  
 Schutzbeschaltung verpolungssicher und Kurzschlusschutz III  
 VDE-Schutzklasse IP 67  
 Schutzart



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510031  
 Typ: IM18VB10S63-S12

Zubehör:

Anschlussleitung: 950064 KabD12W-3L-4R-K0500

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

950160 KabD12W-3L-4VA-K0500

M12x1 gewinkelt, 3xLED, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PVC, 5m, VA-Sechskantmutter für Lebensmittelindustrie

Befestigungswinkel: 910034 ZUB00034

Metallwinkel aus VA für Bauform 18

Schnellspannschelle: 910037 ZUB00037

Kunststoffschelle für Bauform M18

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

# Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

**Induktiver Sensor**
**SN 20**
**IM18N20S63-S12**

Bauform M18x1, nicht bündiger Einbau  
 Großer Schaltabstand 20mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse  
 Nicht bündiger Einbau  
 Steckerausführung M12x1



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Hysterese	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 20mm nicht bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	200HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	100ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,66/ 0,40/ 0,35/ 0,45

ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS

### Anzeigen

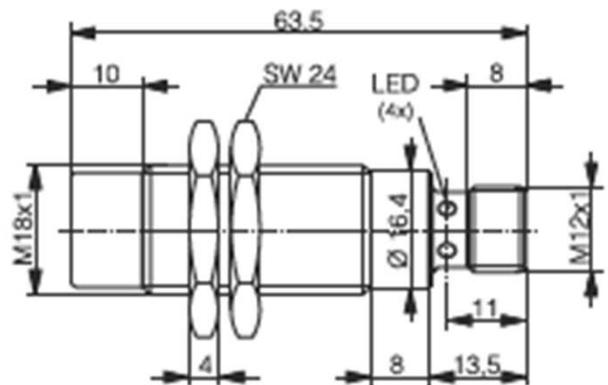
LED gelb	Objekt erfasst – Schaltsignal
----------	-------------------------------

### Mechanische Daten

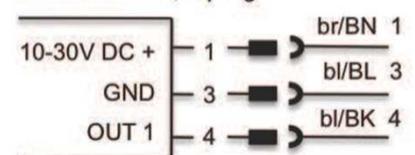
Gehäuse inkl. Stirnfläche	M8x1, 45mm lang, Messing verchromt
Gewicht	20g
Anschlussart	Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Steckverbinder, 3-polig

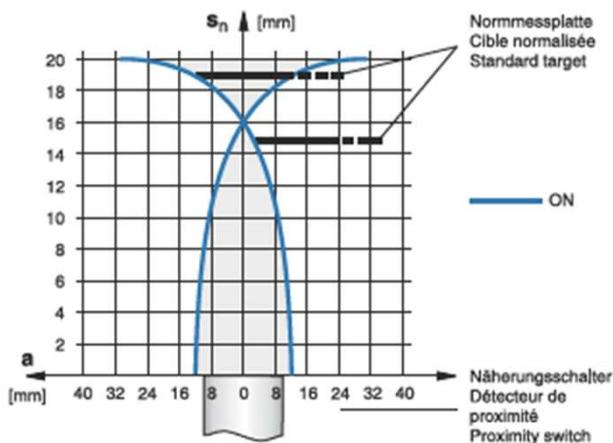


## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Bestellinformation

### Anfahrkurve



Bestellnummer: **510039**

Typ: **IM18N20S63-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064**

**KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

Befestigungswinkel: **910034 ZUB00034**

Metallwinkel aus VA für Bauform 18

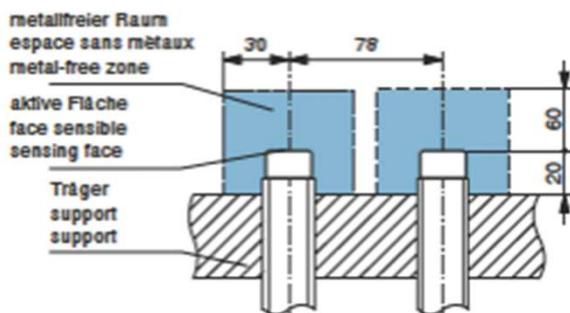
Schnellspannschelle: **910037 ZUB00037**

Kunststoffschelle für Bauform M18

Klemmschelle: **910140 ZUB00040**

Metallschelle für Bauform 18

### Einbau / Montage / Installation:



\* typische Werte / valeurs typiques / typical values

# Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor

SN 22

IM30B10S63-S12

Bauform M30x1,5, 73,5mm lang quasi-bündig einbaubar  
 Großer Schaltabstand 22mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Robustes Metallgehäuse  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 22mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	200HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	200ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,66 / 0,45 / 0,35/ 0,45

ST37 / VA / Alu / Cu / MS

### Anzeigen

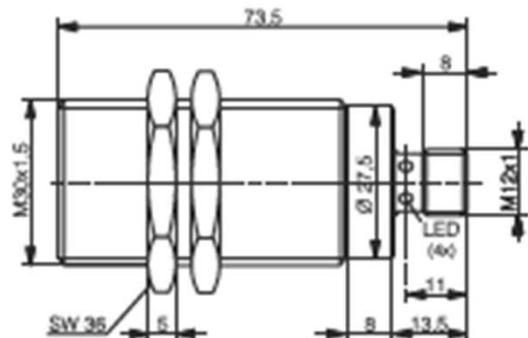
LED gelb	Objekt erfasst – Schaltsignal
----------	-------------------------------

### Mechanische Daten

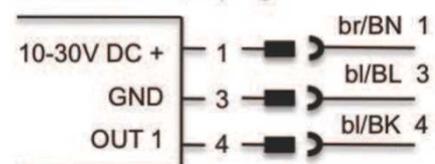
Gehäuse	M30x1,5, 73,5mm lang, Ms vern.
Inklusive Stirnfläche	
Gewicht	190g
Anschlussart	Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz III
VDE-Schutzklasse	IP 67
Schutzart	



### Steckverbinder, 3-polig



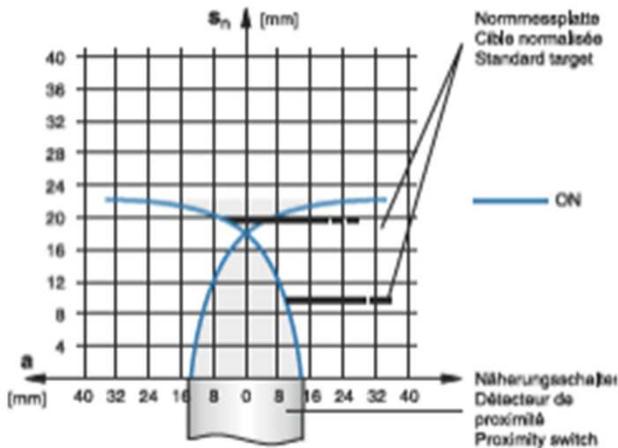
## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

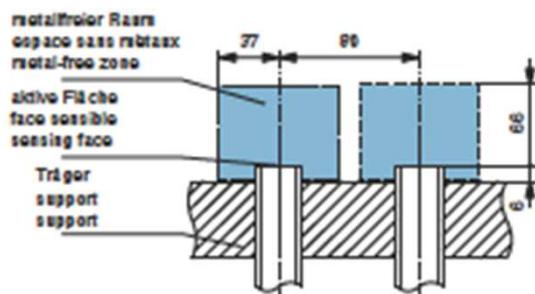
# Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Ansprechkurve auf Normplatte  
(30 x 30 x 1mm)



Montagehinweis für eine  
einwandfreie Funktion



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510103**

Typ: **IM30B22S63-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

**950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12x1 gewinkelt, 3xLED, 4x0,34mm $\varnothing$  PUR, 5m,  
für Schleppkette

Befestigungswinkel: **910035 ZUB00035**

Metallwinkel aus VA für Bauform 30

Schnellspannschelle: **910038 ZUB00038**

Kunststoffschelle für Bauform M30

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist  
die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Sensor

SN 20

IM30VB20S63-S12

Bauform M30x1,5, 63mm lang bündig einbaubar  
 Großer Schaltabstand 20mm  
 Faktor 3 zum Standard  
 Faktor 1 auf Aluminium  
 Robustes Metallgehäuse aus Edelstahl  
 Stirnfläche aus Edelstahl  
 Steckerausführung M12x1, 3-polig  
 Einbaubereich, druckfest bis 60 bar, außer Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 20\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 10\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 20mm bündig
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	125HZ
Bereitschaftsverzögerungszeit	40ms
EMV- Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2 (7.2.3.1) 5kV
Korrekturfaktoren	1,0 / 0,75 / 1,0 / 0,9 / 1,3 ST37 / VA / Alu / Cu / MS

### Anzeigen

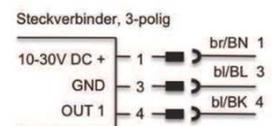
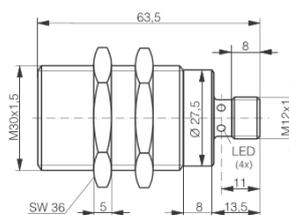
LED gelb      Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

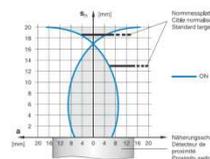
Gehäuse	M30x1,5, 63,5mm lang
Inklusive Stirnfläche	Edelstahl
Gewicht	140g
Anschlussart	Stecker M12x1

### Umgebungsdaten

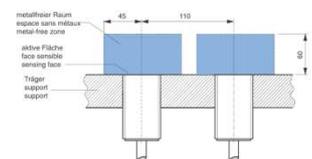
Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+70°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Anspruchskurve\* / Courbe de réponse\* / Response diagram\*:



Einbau / Montage / Installation (Fig. 1):



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510031**

Typ: **IM30VB20S63-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950064 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 gewinkelt, LED, PUR, 5m

**950160 KabD12W-3L-4VA-K0500**

M12x1 gewinkelt, 3xLED, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PVC, 5m, VA-Sechskantmutter für Lebensmittelindustrie

Befestigungswinkel: **910035 Winkel M30**

Metallwinkel aus VA für Bauform 18

Schnellspannschelle: **9100378 Schelle M30**

Kunststoffschelle für Bauform M18

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

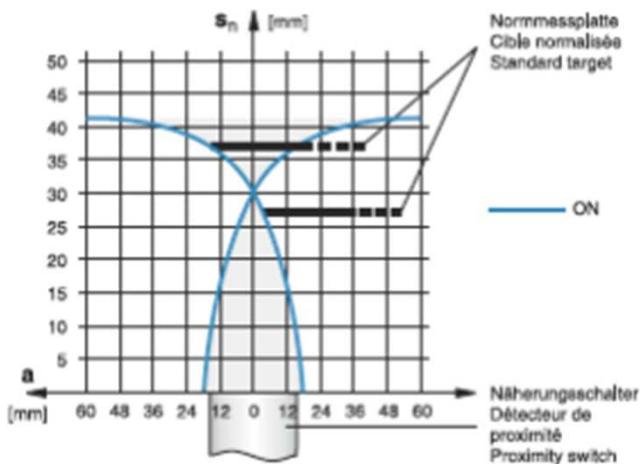




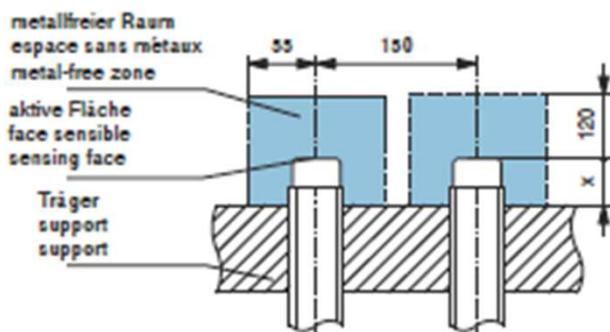
# Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Ansprechkurve auf Normplatte  
(120 x 120 x 1mm)



Montagehinweis für eine  
einwandfreie Funktion



## Bestellinformation

Bestellnummer: 510040

Typ: IM30N40S63-S12

Zubehör:

Anschlussleitung:

950064 KabD12W-3L-4R-K0500

M12x1 gewinkelt, 3xLED, 4x0,34mm $\varnothing$  PUR, 5m,  
für Schleppkette

Befestigungswinkel: 910035 ZUB00035

Metallwinkel aus VA für Bauform 30

Schnellspannschelle: 910038 ZUB00038

Kunststoffschelle für Bauform M30

Klemmschelle: 910041 ZUB00041

Metallschelle für Bauform 30

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist  
die Anwendung dieser Produkte untersagt.

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

### Induktiver Ring 50

Dynamisches Ausgangssignal  
 Robustes Kunststoffgehäuse  
 Hohe Auflösung  
 Kurze Ansprechzeit  
 Metallstecker, M12x1, 3-polig

### IRI50-DDP-S12



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 20\text{mA}$
Schaltausgang	PNP, dynamisch
Impulseinstellung	0,1...150ms
Schaltfunktion	no/nc umschaltbar
Auflösung	$\varnothing 2,5\text{mm}$ (Stahlkugel)
Spannungsabfall	$\leq 2,0\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Teilegeschwindigkeit	35m/sec
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008

### Anzeigen

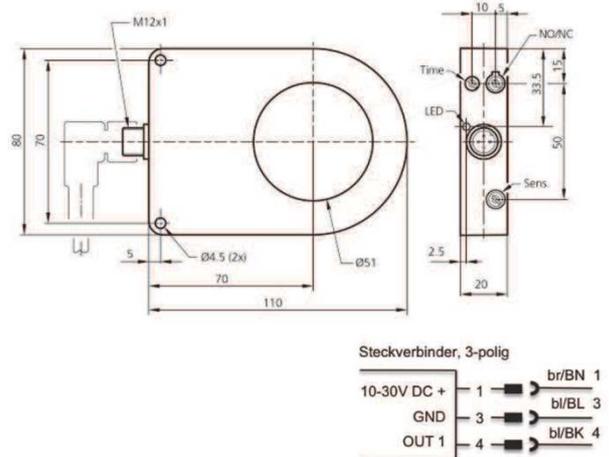
LED gelb      Objekt erfasst –Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	80x110x10,5
Stirnfläche	Polyamid, Ring POM
Gewicht	23g
Anschlussart	Stecker M12x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
Isolationsschutz	1000V
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



## Bestellinformation

Bestellnummer: **510043**

Typ: **IRI50-DDP-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950074 KabD12W-3L-4R-K0500**

M12 abgewinkelt, 4-adrig, PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



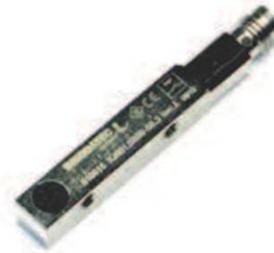
## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 1,5

**IQ8B1.5S59-S8.3**

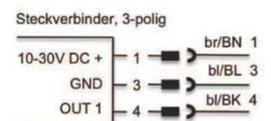
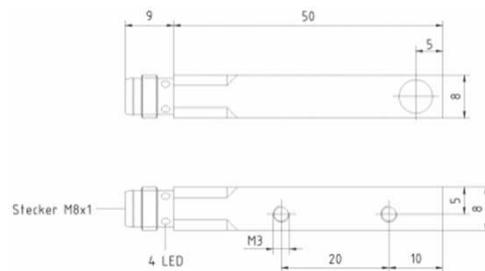
Bauform 8 x 8 x 59mm  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 15\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 13\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1.5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	0,5ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb	Objekt erfasst –
Schaltsignal	

### Mechanische Daten

Gehäuse	8x8x59mm lang, Ms vern.
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	15g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510015**

Typ: **IQ8B1.5S59-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm<sup>2</sup>PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

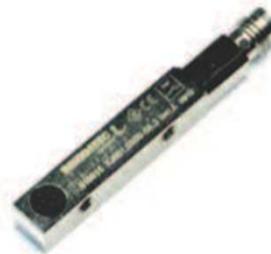
## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Induktiver Sensor,

SN 1,5

**IQ8B1.5S56-S8.3**

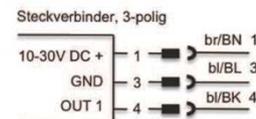
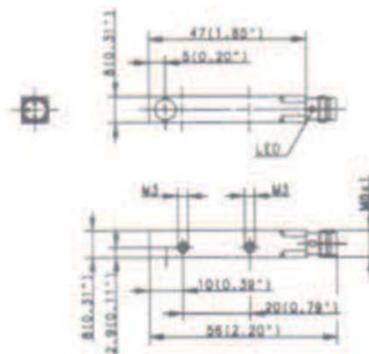
Bauform 8 x 8 x56mm  
 Bündiger Ausführung  
 Metallgehäuse  
 Steckerausführung M8x1, 3-polig  
 Schaltabstand 1,5mm



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...30V DC
Restwelligkeit	$\leq 15\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 13\text{mA}$
Schaltausgang /-abstand	PNP 1.5mm bündig
Schaltfunktion	Schließer no
Spannungsabfall	$\leq 2,4\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	1000HZ
Ansprechzeit	0,5ms
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2:2008
Korrekturfaktoren	1,0 /0,74/ 0,46/ 0,41/ 0,52 ST37/ VA/ Alu/ Cu/ MS



### Anzeigen

LED gelb

Objekt erfasst – Schaltsignal

### Mechanische Daten

Gehäuse	8x8x56mm lang, Ms vern.
Stirnfläche	Kunststoff (PCB)
Gewicht	15g
Anschlussart	Stecker M8x1, 3-polig

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+75°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

## Bestellinformation

Bestellnummer: **510065**

Typ: **IQ8B1.5S56-S8.3**

Zubehör:

Anschlussleitung: **950061 KabD8W-2L-3R-K0500**  
 M8 gewinkelt, LED, 3x0,25mm $\varnothing$ PUR, 5m

## Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



