

## Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Kapazitiver Sensor

SN 2,5

KM8B2,5S54-S8.3

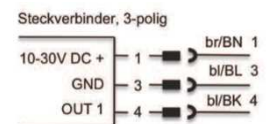
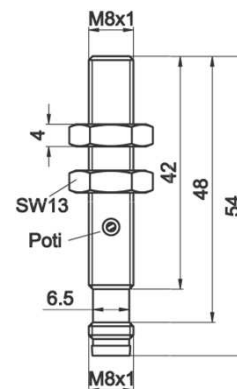
Bauform M8x1, 54mm lang  
Robustes Metallgehäuse, VA  
Bündige Einbauform  
Anschlussart über M8-Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Hysterese	max 5...15%
Schaltausgang	PNP
Schaltabstand	0,1...2,5mm, einstellbar p. Poti
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	50HZ



### Anzeigen

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

### Mechanische Daten

Gehäuse	M8x1, 54mm, VA
Frontkappe	PTFE
Gewicht	20g
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: **550001**

Typ: **KM8B2.5S54-S12**

### Zubehör:

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

M12 abgewinkelt 3LED, 4x0,34mm<sup>2</sup>-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

Kapazitiver Sensor

SN 6

KM12B6S60-S12

Bauform M12x1, 60mm lang  
Robustes Metallgehäuse, VA  
Bündige Einbauform  
Anschlussart über M12-Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Hysterese	max 5...15%
Schaltausgang	PNP
Schaltabstand	0...6mm, einstellbar p. Poti
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	500HZ

### Anzeigen

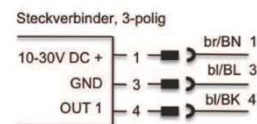
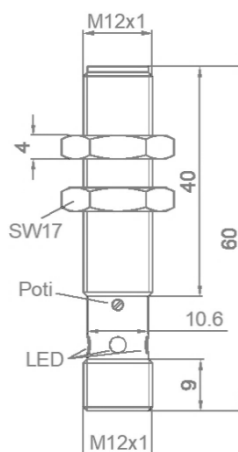
LED gelb	Objekt erfasst – Schaltsignal
----------	-------------------------------

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm, VA
Frontkappe	PTFE
Gewicht	20g
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: **550010**

Typ: **KM12B5S60-S12**

### Zubehör:

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

Kapazitiver Sensor

SN 10

KM12N10S60-S12

Bauform M12x1, 60mm lang  
Robustes Metallgehäuse, VA  
Nicht bündige Einbauform  
Anschlussart über M12-Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_b$	10...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_b$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Hysterese	max 5...15%
Schaltausgang	PNP
Schaltabstand	0,5...10mm, einstellbar p. Poti
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	50HZ

### Anzeigen

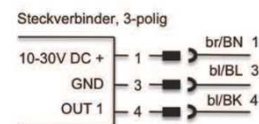
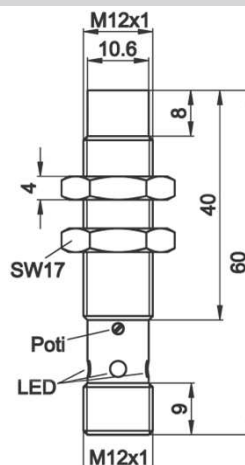
LED gelb	Objekt erfasst – Schaltsignal
----------	-------------------------------

### Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 60mm, VA
Frontkappe	PTFE
Gewicht	20g
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: **550008**

Typ: **KM12N10S60-S12**

### Zubehör:

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

Kapazitiver Sensor

SN 15

KM18N15S84-S12

Bauform M18x1, 84mm lang  
Robustes Metallgehäuse, Messing  
Nicht bündige Einbauform  
Anschlussart über M12-Stecker



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	10...35V DC
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von $U_B$
Stromaufnahme	$\leq 15\text{mA}$
Hysterese	max 5...15%
Schaltausgang	PNP
Schaltabstand	0,5...15mm, einstellbar p. Poti
Schaltfunktion	Schließer (no)
Spannungsabfall	$\leq 2\text{V}$
Ausgangsstrom	max. 200mA
Schaltfrequenz	50HZ

### Anzeigen

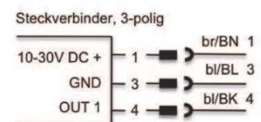
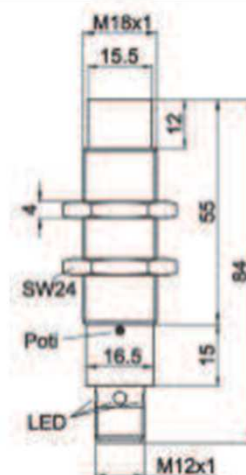
LED gelb	Objekt erfasst – Schaltsignal
----------	-------------------------------

### Mechanische Daten

Gehäuse	M18x1, 84mm, Ms vern.
Frontkappe	PTFE
Gewicht	25g
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: **550009**

Typ: **KM18N15S84-S12**

### Zubehör:

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

Befestigungswinkel: **910034 ZUB00034**  
Metallwinkel aus VA für Bauform 18

Schnellspannschelle: **910037 ZUB00037**  
Kunststoffschelle für Bauform M18

Klemmschelle: **910040 ZUB00040**  
Metallschelle für Bauform M18

## Sicherheitshinweis

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