

# M8 - M12

# 150°C

**-20°C...+150°C**  
**Dauergebrauchstemp-**  
**eratur**

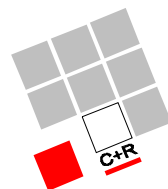


**Anschlussstechnik** für Hochtemperaturbelastung  
mit einer Dauergebrauchstemperatur von **-20°C...+150°C**  
und einer Spitzenbelastbarkeit bis zu **-200°C**.

**Sensortechnik** für Hochtemperaturbelastung

**M8 induktiv** : Dauergebrauchstemperatur von **+140°C**

**M12 induktiv** : Dauergebrauchstemperatur von **+130/150°C**  
in **steckbarer** Ausführung.



# M8 induktiver Sensor +140°C

## TSG8-70-2-PSKOS1B

Schaltabstand 2mm

bündiger Einbau

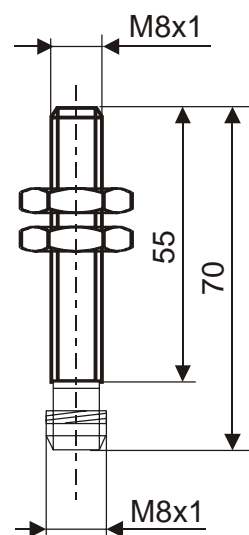
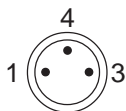
Betriebsspannung 10...30VDC

Umgebungstemperatur -20...+140°C

PNP-Schließer



M8-Stecker



### Technische Daten

### TSG8-70-2-PSKOS1B

Betriebsspannung	10...30VDC
Strombelastbarkeit	< 80mA
Spannungsabfall	< 2V
Leerlaufstromaufnahme	< 15mA
Schaltfrequenz	800 Hz
Schalthysterese	3% ... 15%
Restwelligkeit	+/- 10%
Schaltzustandsanzeige	keine
Kurzschluß-/Verpolungsschutz	ja
Überlastschutz	ja
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Anschlußart	M8-Stecker
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20°C ... +140°C (inkl. M8-Stecker)

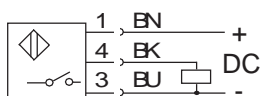


# M12 induktiver Sensor +130°C

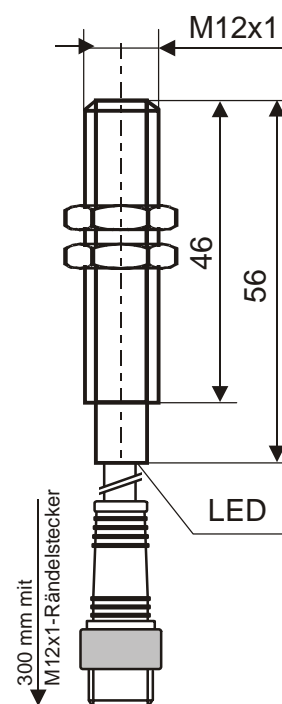
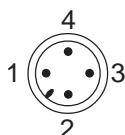
## TSG12-56-3-PSKLS5B-L0.3-RM12

Schaltabstand 3mm  
 bündiger Einbau  
 Betriebsspannung 10...30VDC  
 Umgebungstemperatur -20...+150°C

PNP-Schließer



M12-Rändelstecker



### Technische Daten

### TSG12-56-3-PSKLS5B-L0.3-RM12

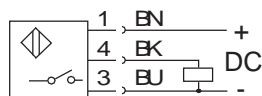
Betriebsspannung	10...30VDC
Strombelastbarkeit	< 100mA
Spannungsabfall	< 2V
Leerlaufstromaufnahme	< 15mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Schalthysterese	3% ... 15%
Restwelligkeit	+/- 10%
Schaltzustandsanzeige	LED
Kurzschluß-/Verpolungsschutz	ja
Überlastschutz	ja
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Anschlußart	M12-Rändelstecker an 30cm Teflonkabel
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20°C ... +150°C (inkl. M12-Rändelstecker+Kabel)

# M12 induktiver Sensor +150°C

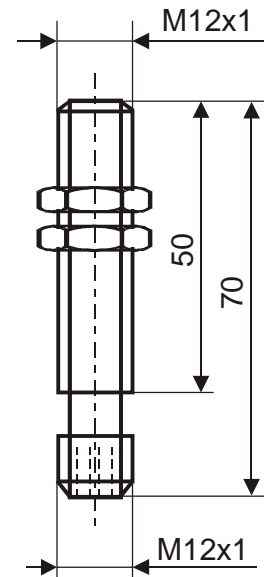
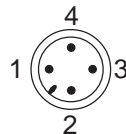
## TSG12-70-3-PSKOS3B

Schaltabstand 3mm  
 bündiger Einbau  
 Betriebsspannung 10...30VDC  
 Umgebungstemperatur -20...+150°C

PNP-Schließer



M12-Stecker



### Technische Daten

### TSG12-70-3-PSKOS3B

Betriebsspannung	10...30VDC
Strombelastbarkeit	< 100mA
Spannungsabfall	< 2V
Leerlaufstromaufnahme	< 15mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Schalthysterese	3% ... 15%
Restwelligkeit	+/- 10%
Schaltzustandsanzeige	keine
Kurzschluß-/Verpolungsschutz	ja
Überlastschutz	ja
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Anschlußart	M12-Stecker
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20°C ... +150°C (inkl. M12-Stecker)