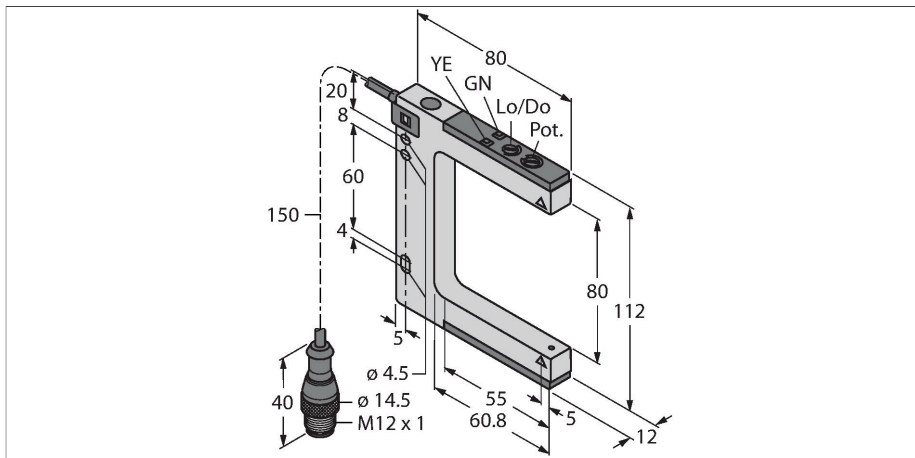


SLM80B6QPMA
Opto-sensor – sleufsensor



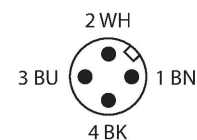
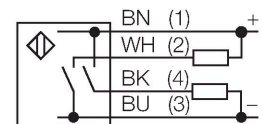
Technische gegevens

Type	SLM80B6QPMA
Identnr.	3075032
Optische Gegevens	
Functie	sleufsensor
Bedrijfsmodus	Zender/ontvangerpaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	80 mm
Sleufwijdte	80 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 1000 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.5 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	sleufsensor, SLM80
Afmetingen	80 x 12 x 112 mm
Materiaal behuizing	metaal, Spuitgietzink vernikkeld
Lens	kunststof, Acrylic

Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang, helder- of donker-schakelend

Aansluitschema



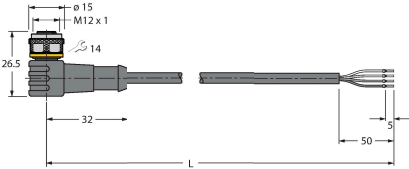
Functieprincipe

Opto-elektronische sleuvsensoren combineren de voordelen van een sensor in één behuizing met die van een zender-ontvanger. Een bijkomende uitlijning tussen zender en ontvanger is niet meer vereist. De sleufbreedte bedraagt 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm en 220 mm. Naast een potentiometer voor de gevoeligheidsinstelling beschikt de sensor nog over een draaischakelaar voor de instelling van de licht- of donkerschakeling.

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com