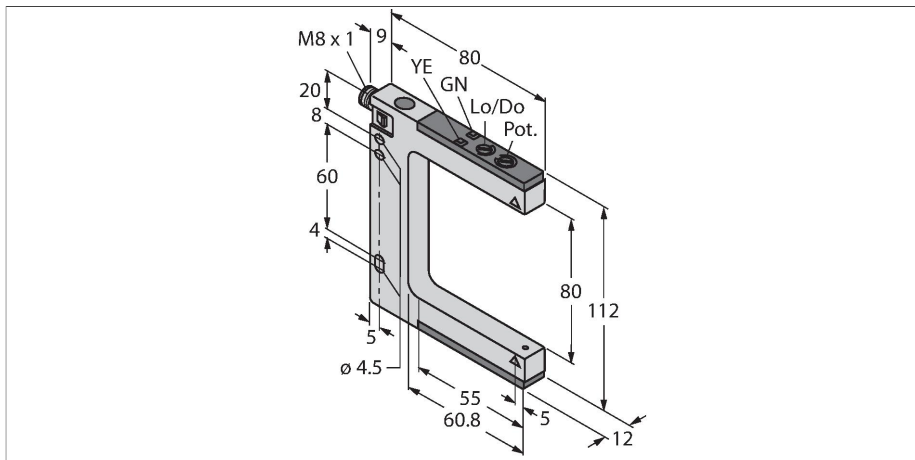


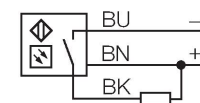
SLM80N6Q
Opto-sensor – sleufsensor



Kenmerken

- connector, M8 x 1
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, licht- of donkerschakelend

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	SLM80N6Q
Identnr.	3074984
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	$\leq 100 \text{ mA}$
Eigen stroomopname	$\leq 25 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	$\leq 1000 \text{ Hz}$
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	$\leq 100 \text{ ms}$
Aanspreektijd typisch	$< 0.5 \text{ ms}$
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	sleufsensor, SLM80
Afmetingen	80 x 12 x 112 mm
Materiaal behuizing	metaal, Spuitgietzink vernikkeld
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Connector, M8 x 1, PVC

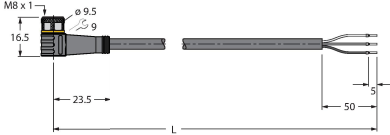
Functieprincipe

Opto-elektronische sleufsensoren 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

Aantal aders	3
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.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	aansluitkabel, M8-contraconnector, haaks, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com