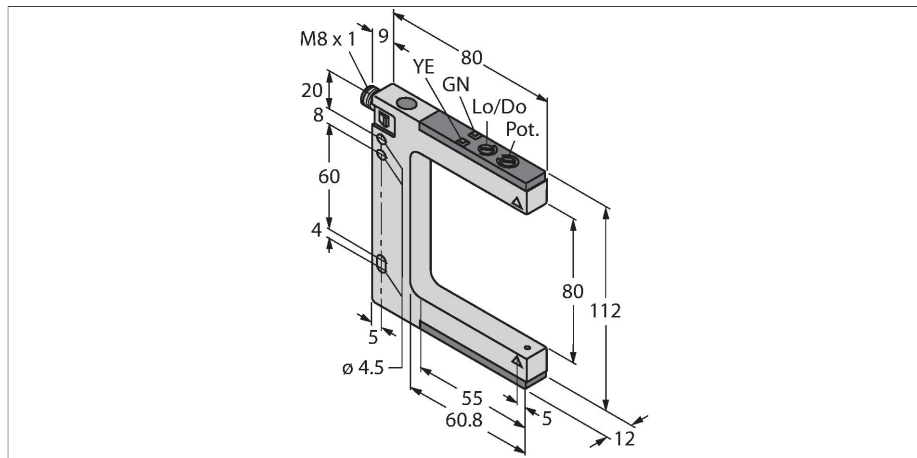


SLM80N6Q

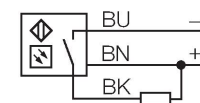
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv bifurcat



Caratteristici

- Tată, M8 x 1
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, funcționare la lumină și întuneric

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	SLM80N6Q
Nr. ID	3074984
Date optice	
Funcție	senzor retroreflexiv bifurcat
Mod de operare	Pereche emițător/receptor
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	80 mm
Lățimea fantei	80 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, NPN
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Opțiune de setare	Potențiometru
Caracteristici Mecanice	
Design	Senzor cu fantă, SLM80
Dimensiuni	80 x 12 x 112 mm
Materialul carcasei	Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Conectori, M8 × 1, PVC

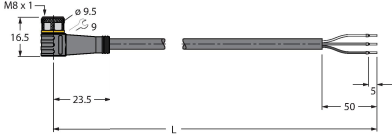
Principiu de funcționare

Senzorii retroreflexivi și senzorii în opoziție - Avantajele a două tipuri de senzori combinați într-o singură carcasă compactă. Alinierea suplimentară a emițătorului și receptorului nu mai este necesară. Lățimile fantei sunt de 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm și 220 mm. Senzorul este dotat cu un potențiometrul pentru a ajusta sensibilitatea și cu un comutator rotativ pentru a seta comutația la lumină sau întuneric.

Caracteristici tehnice

Număr de conductoare	3
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com