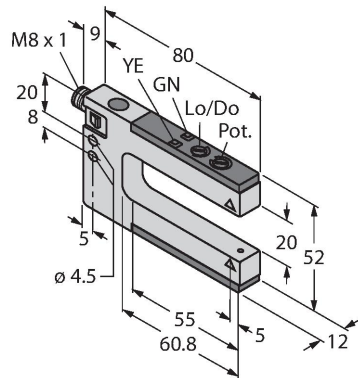


SLM20P6Q

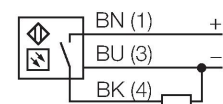
Czujnik fotoelektryczny – podwójny czujnik refleksyjny



Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjome-
tru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie
"ciemno" lub "jasno"

Schemat podłączenia



Zasada działania

Urządzenie łączy w jednej, kompaktowej obudowie zalety widełkowych czujników refleksyjnych oraz przeciwsobnych. Dodatkowa procedura wyrównania nadajnika z odbiornikiem jest zbędna. Możliwa szerokość szczeliny: 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm i 220 mm. Czujnik wyposażony jest w potencjometr do nastawy czułości oraz przełącznik obrotowy do wyboru funkcji zadziałania dla warunków jasnych lub ciemnych.

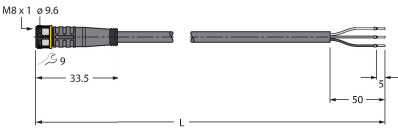
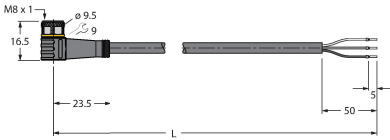
Dane techniczne

Typ	SLM20P6Q
Nr kat.	3079213
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik szczelinowy
Tryb pracy	Para nadajnik/odbiornik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	20 mm
Szerokość szczeliny	20 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Czujnik szczelinowy, SLM20
Wymiary	80 x 12 x 52 mm
Materiał obudowy	Metal, Cynk odlewany, niklowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącza, M8 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	3
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com