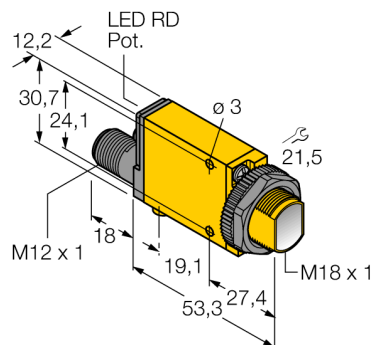


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
SM312DQD

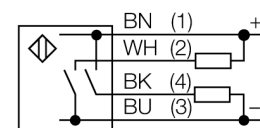
TURCK

Industrial
Automation



- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

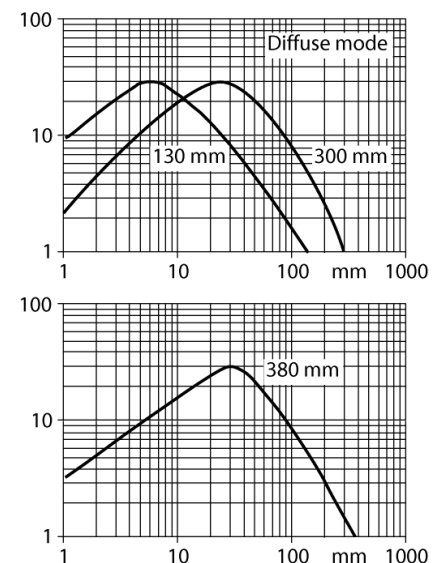


Zasada działania

Diffuse mode sensors incorporate the emitter and receiver in a single housing. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam like opposed mode sensors, but the reflection of the target. A target is detected if it reflects a sufficient amount of light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ SM312DQD
Nr kat. 3026834

Tryb pracy Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła IR
Długość fali 880 nm
Zasięg 0...380 mm
Temperatura pracy -20...+70 °C

Napięcie zasilania 10...30 V DC
Tętnienie reszkowe < 10 % U_s
Nominalny prąd zasilania DC ≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I₀ ≤ 25 mA
Funkcja wyjścia Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania ≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy ≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe > 220 mA

Certyfikaty CE, cURus, CSA

Wykonanie Prostokątny, Mini Beam
Wymiary 71.3 mm x 12.3 mm x 30.7 mm
Materiał obudowy Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte
Soczewka tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony IP67

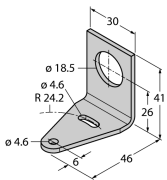
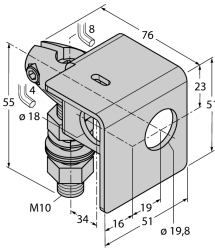
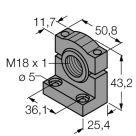
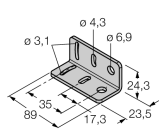
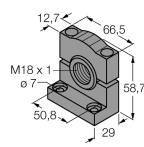
Wskaźnik stanu przełączenia LED czerwona
Wskaźnik wzmocnienia LED czerwony miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
SM312DQD

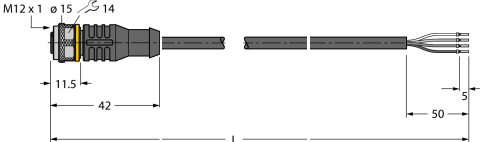
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy	
SMB312B	3025519	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii MINI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	