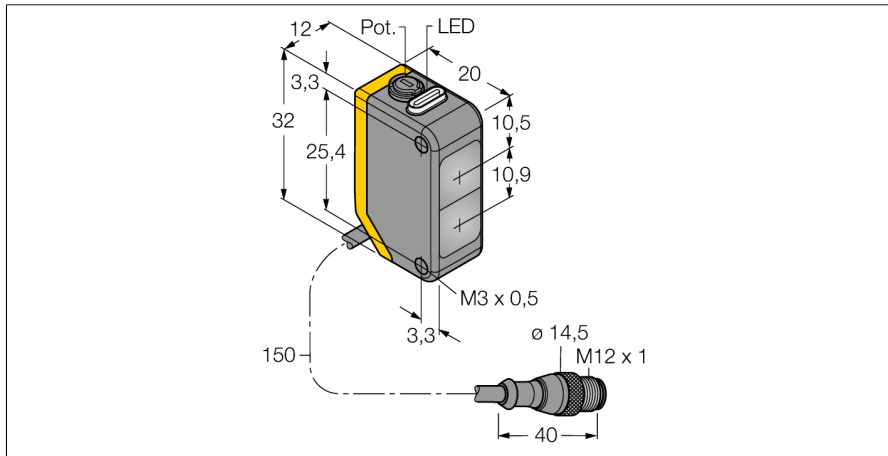


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
Q20PDQ5

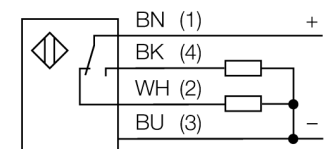
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, kompletne

Schemat podłączenia



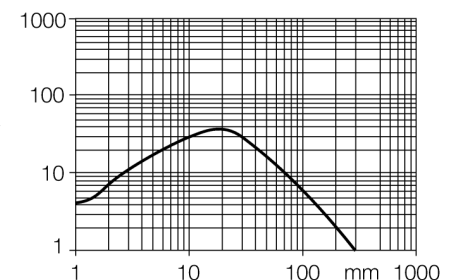
Zasada działania

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects a sufficient amount of light back to the receiver. The sensing range of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curvee

Excess gain in relation to the distance

Charakterystyka wzmacnienia



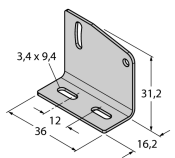
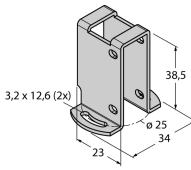
Typ	Q20PDQ5
Nr kat.	3078191
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	1...250 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 600 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20
Wymiary	20 mm x 12 mm x 32 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmacnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
Q20PDQ5

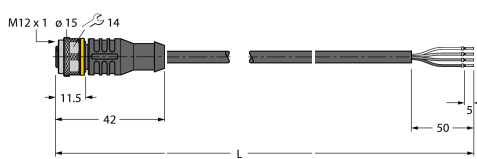
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQ20H	3079041	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, montaż poziomy, dla serii Q20	
SMBQ20L	3079040	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q20	
SMBQ20LV	3079042	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q20	
SMBQ20U	3079043	Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla obudowy Q20	

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	

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
Q20PDQ5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	