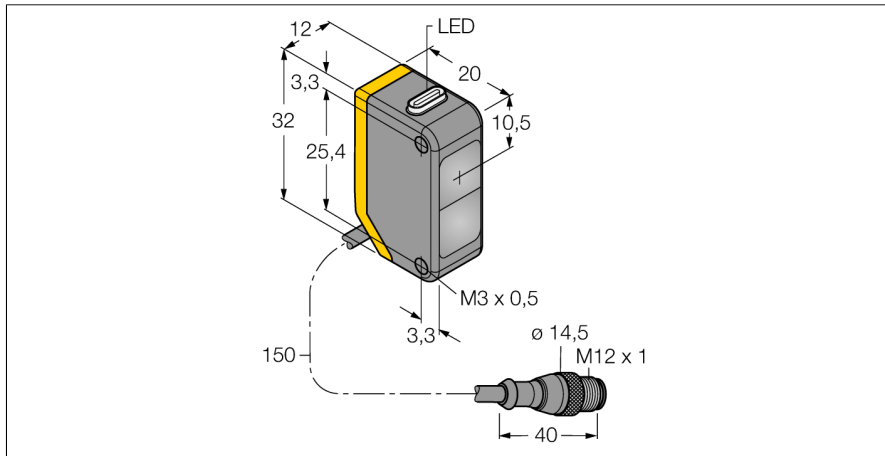


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Q20PRLQ5

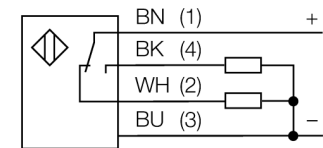
TURCK

Industrial
Automation



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

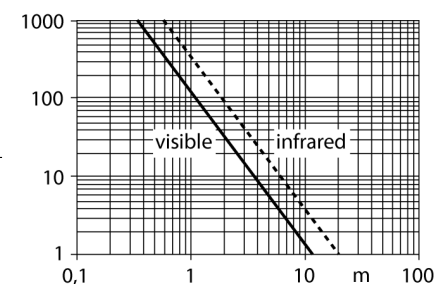
Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

Charakterystyka wzmocnienia



Typ Q20PRLQ5
Nr kat. 3078280

Tryb pracy Czujnik przeciwsobny (odbiornik)
Zasięg 0...20000 mm
Temperatura pracy -20...+60 °C

Napięcie zasilania 10...30 V DC
Tętnienie resztkowe < 10 % U_z
Nominalny prąd zasilania DC ≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I₀ ≤ 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

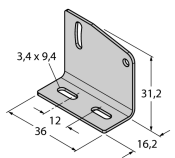
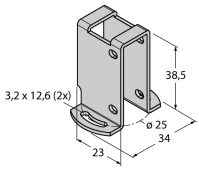
Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED żółta
Wskazanie błędu LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Q20PRLQ5

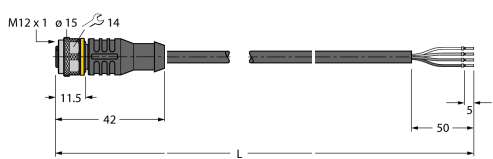
TURCK

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 przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Q20PRLQ5

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	