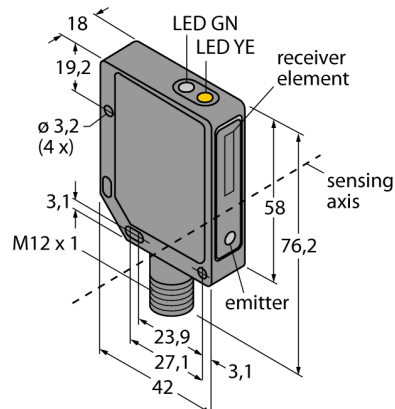


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
QMT42VP6FF500Q

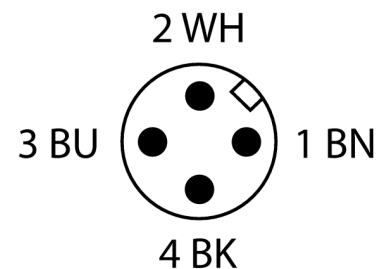
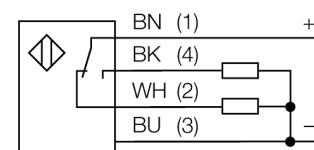
TURCK

Industrial
Automation



- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

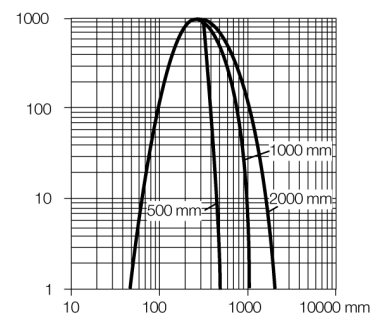


Zasada działania

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. These sensors come with a fixed cut-off point.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



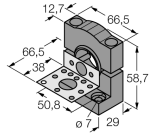
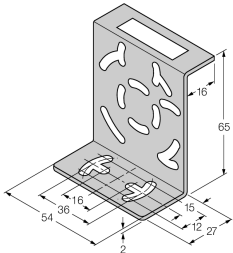
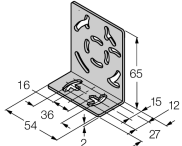
Typ	QMT42VP6FF500Q
Nr kat.	3049230
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	50...500 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, QMT42
Wymiary	42 mm x 18 mm x 76.2 mm
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
QMT42VP6FF500Q

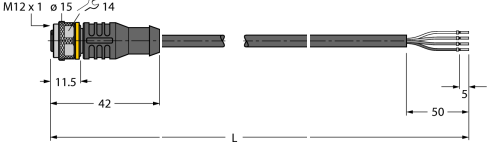
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30SK	3052523	Uchwyt montażowy, czarne PBT, z płytą montażową, stal nierdzewna, dla obudów z gwintem 18 mm oraz serii QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	

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	