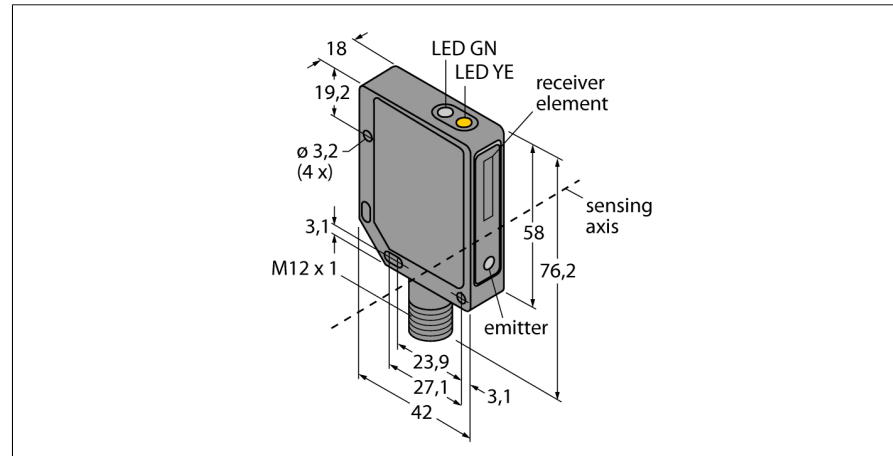
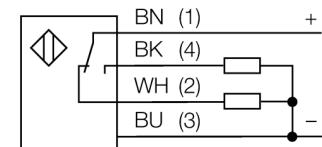


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
QMT42VP6FF1000Q**

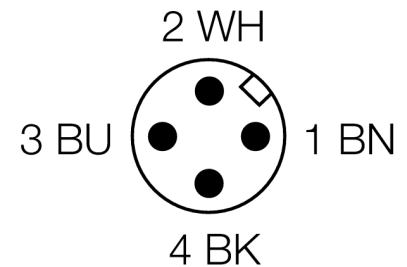


- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

**Schemat podłączenia**



<b>Typ</b>	QMT42VP6FF1000Q
Nr kat.	3049234
<b>Tryb pracy</b>	czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Max zakres wykrywania	50...1000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	NO/NZ , PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, QMT42
Wymiary	42 x 18 x 76.2 mm
Materiał obudowy	metal, ZN, czarny lakier
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

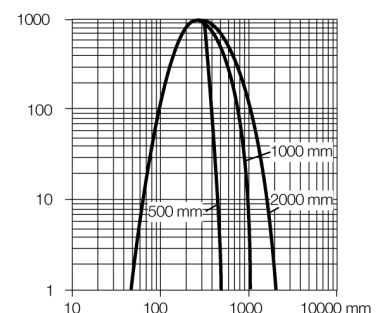


**Zasada działania**

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

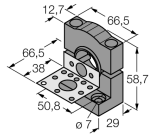
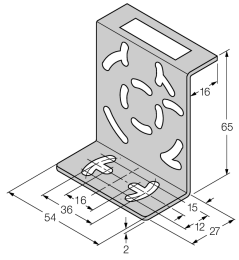
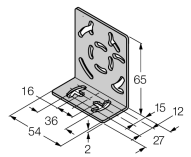


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła**  
**QMT42VP6FF1000Q**

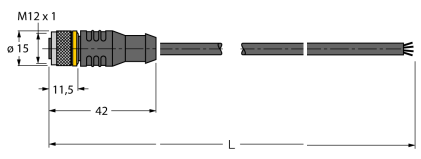
**TURCK**

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-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	