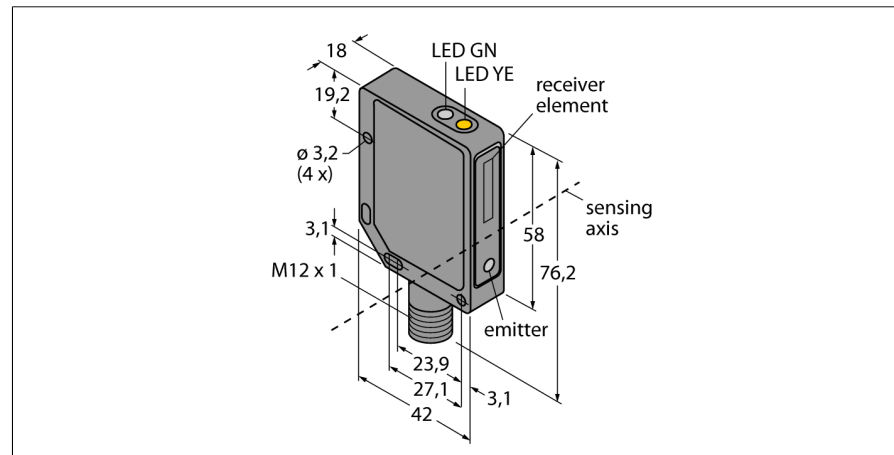
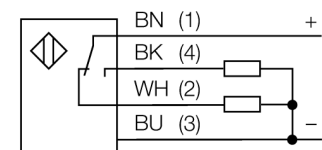


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
QMT42VP6FF500Q**

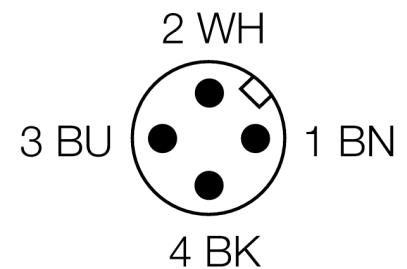


- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

**Schemat podłączenia**



|   |   |
|---|---|
| <b>Typ</b>                                | QMT42VP6FF500Q                            |
| Nr kat.                                   | 3049230                                   |
| <b>Tryb pracy</b>                         | czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła |
| Rodzaj światła                            | IR  |
| Długość fali                              | 880 nm                                    |
| Max zakres wykrywania                     | 50...500 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                        |

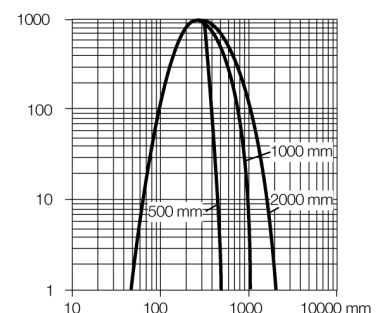


**Zasada działania**

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

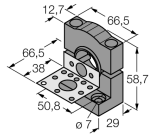
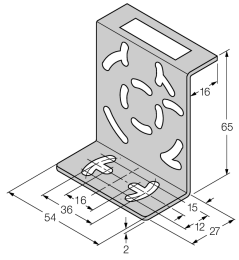
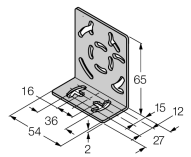


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
QMT42VP6FF500Q**

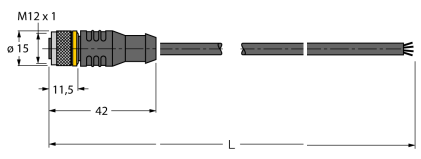
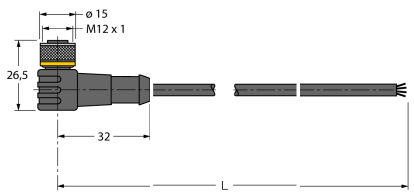
**TURCK**

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-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> |  |