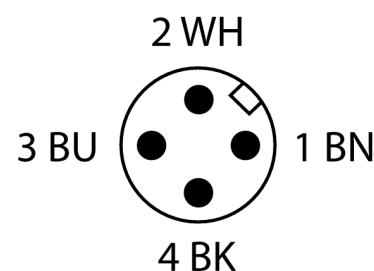
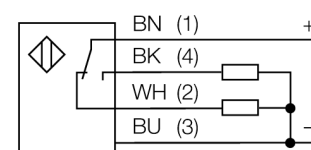


# czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła QM42VP6AFV150Q

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

## Schemat podłączenia

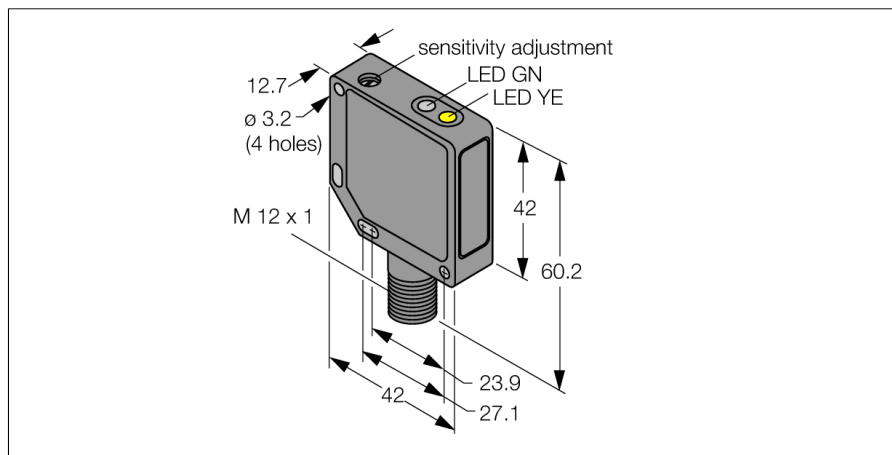
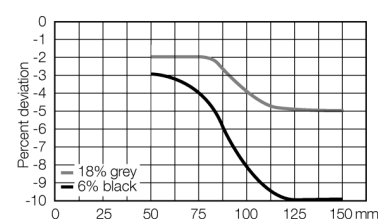


## Zasada działania

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 an adjustable cut-off point.

## Deviation curve

Sensing range deviation curve



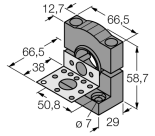
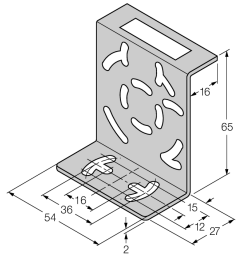
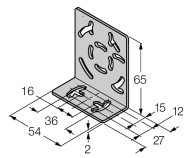
|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | QM42VP6AFV150Q                               |
| <b>Nr kat.</b>                            | 3048697                                      |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła |
| Rodzaj światła                            | czerwony                                     |
| Długość fali                              | 680 nm                                       |
| Zasięg                                    | 50...150 mm                                  |
| Temperatura pracy                         | -20...+55 °C                                 |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                                 |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>s</sub>                        |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                                     |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 30 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                                     |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cURus                                    |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, QM42                     |
| Wymiary                                   | 42 mm x 12.7 mm x 60.2 mm                    |
| Materiał obudowy                          | Metal, ZN, Pomalowane na czarno              |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic                   |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze, M12 x 1                              |
| Klasa ochrony                             | IP67                                         |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                                  |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                    |
| Wskaźnik błędu                            | LED zielona flashing                         |
| Wskaźnik alarmu                           | LED żółta flashing                           |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła**  
**QM42VP6AFV150Q**

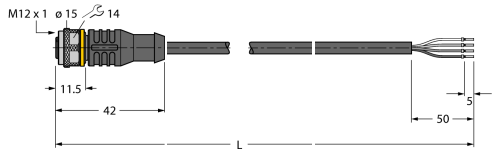
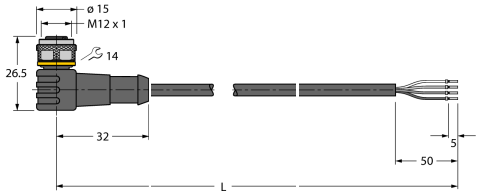
**TURCK**

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