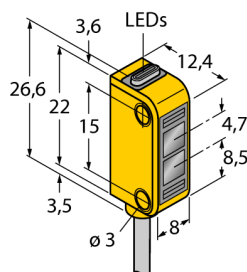
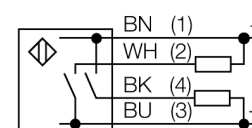


czujnik fotoelektryczny  
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
czujnik miniaturowy  
**Q12AB6FF15**



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Wskaźnik niewystarczającego wzmocnienia
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie "jasno"

#### Schemat podłączenia

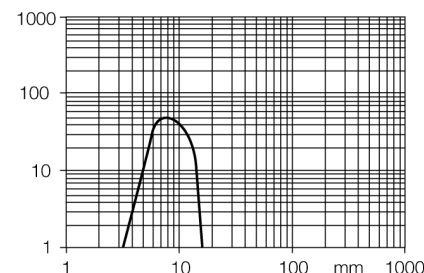


#### Zasada działania

Nadajnik i odbiornik znajdują się w jednej obudowie. Światło odbite od obiektu jest wykrywane i czujnik zmienia stan na wyjściu. Z tego powodu zakres detekcji jest mocno zależny od refleksyjności obiektu.

#### Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | Q12AB6FF15                                     |
| Nr kat.                                   | 3072104                                        |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła      |
| Rodzaj światła                            | czerwony                                       |
| Długość fali                              | 640 nm                                         |
| Zasięg                                    | 3...15 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               | ≤ 50 mA                                        |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 20 mA                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak                                            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                            |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP/NPN          |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 700 Hz                                       |
| Opóźnienie w gotowości do pracy           | ≤ 120 ms                                       |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cURus                                      |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, Q12                        |
| Wymiary                                   | 12.4 mm x 8 mm x 26.6 mm                       |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, Elastomer, Żółte            |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, poliwęglan                  |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód, PVC                                   |
| Długość przewodu                          | 2 m                                            |
| Przekrój poprzeczny przewodu:             | 4 x 0.34mm <sup>2</sup>                        |
| Klasa ochrony                             | IP67                                           |
| MTTF                                      | 135 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                      |
| Wskazanie błędu                           | LED zielona                                    |
| Wskaźnik wzmocnienia                      | LED żółta miganie                              |

czujnik fotoelektryczny  
 czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła  
 czujnik miniaturowy  
**Q12AB6FF15**

**TURCK**

Industrial  
Automation

#### Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                  | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SMBQ12A | 3074341 | Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12 |                   |
| SMBQ12T | 3073722 | Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12 |                   |