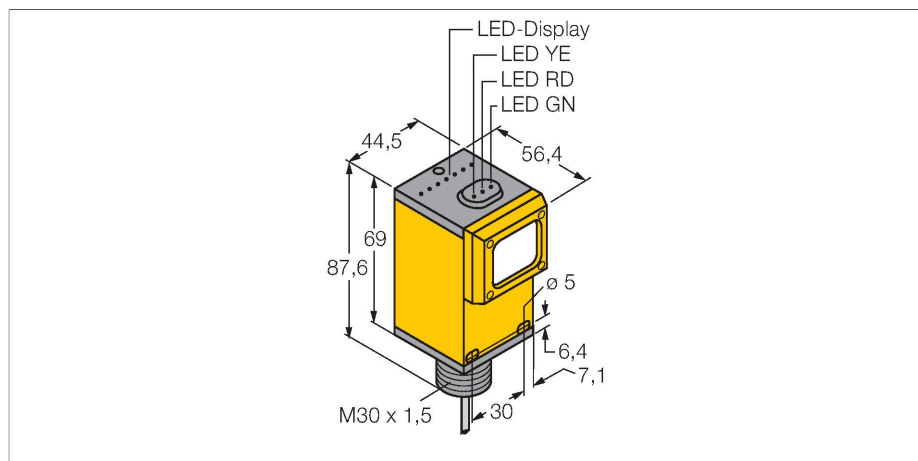


## Q45VR3R W/30

### Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)



#### Dane techniczne

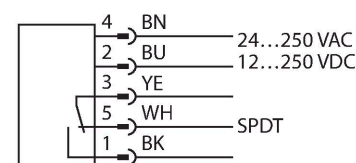
|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                        | Q45VR3R W/30                                |
| Nr kat.                    | 3063143                                     |
| <b>Dane optyczne</b>       |                                             |
| Funkcja                    | Czujnik przeciwsobny                        |
| Tryb pracy                 | Odbiornik                                   |
| Zasięg                     | 0...60000 mm                                |
| <b>Dane elektryczne</b>    |                                             |
| Napięcie zasilania         | 12...250 V DC                               |
| Napięcie zasilania         | 24...250 V AC                               |
| Funkcja wyjścia            | Styk przełączny, Wyjście przekaźnikowe      |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 33 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia      | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi     | < 15 ms                                     |
| Opcja konfiguracji         | Potencjometr                                |
| <b>Dane mechaniczne</b>    |                                             |
| Wykonanie                  | Prostopadłościenny, Q45                     |
| Wymiary                    | Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm                |
| Materiał obudowy           | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                   | tworzywo sztuczne, Acrylic                  |
| Połączenie elektryczne     | Przewody, 9 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu        | 5                                           |
| Przekrój przewodu          | 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Temperatura pracy          | -25...+55 °C                                |
| Klasa ochrony              | IP67                                        |
| Cechy szczególne           | zachowanie/odrzućenie                       |



#### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 12...250 V DC lub 24...250 V AC
- Wyjście przekaźnikowe, komplementarne (SPDT)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego zadziałanie „jasno”/„ciemno”

#### Schemat podłączenia

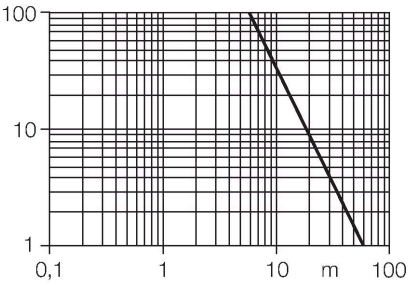


#### Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                     |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                       |
| Wskazanie błędu             | LED, zielona                                     |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED, czerwony                                    |
| Testy/aprobaty              |                                                  |
| MTTF                        | 67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, cURus, CSA                                   |



Akcesoria

SMB30A

3032723

Uchwyt montażowy,  
prostokątny, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10

3011185

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,  
dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu  
30 mm

SMB30SC

3052521

Uchwyt montażowy, czarny PBT,  
dla czujników z gwintem 30 mm,  
obrotowy