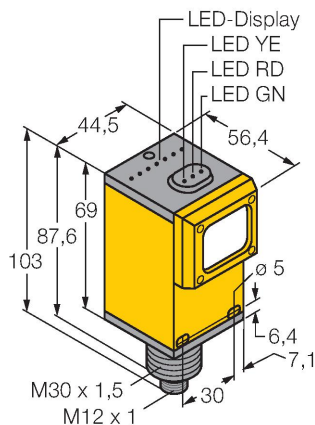


# Q45BW22LPQ1

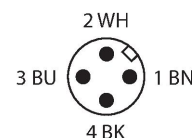
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



### Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M12 × 1
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 90...250 V AC
- Wyjście przekaźnikowe, NO (SPST)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego zadziałanie „jasno”/„ciemno”

### Schemat podłączenia



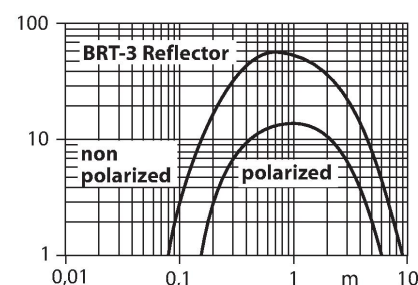
### Dane techniczne

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                     | Q45BW22LPQ1                                 |
| Nr kat.                 | 3040218                                     |
| <b>Dane optyczne</b>    |                                             |
| Funkcja                 | Czujnik retrorefleksyjny                    |
| Tryb pracy              | Spolaryzowane                               |
| Lusterko w zestawie     | tak                                         |
| Rodzaj światła          | polaryzowany czerwony                       |
| Długość fali            | 680 nm                                      |
| Zasięg                  | 150...6000 mm                               |
| <b>Dane elektryczne</b> |                                             |
| Napięcie zasilania      | 90...250 V AC                               |
| Prąd bez obciążenia     | ≤ 50 mA                                     |
| Funkcja wyjścia         | Styk NO, Wyjście przekaźnikowe              |
| Opóźnienie załączenia   | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi  | < 2 ms                                      |
| Opcja konfiguracji      | Potencjometr                                |
| <b>Dane mechaniczne</b> |                                             |
| Wykonanie               | Prostopadłościenny, Q45                     |
| Wymiary                 | Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 102.6 mm               |
| Materiał obudowy        | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                | tworzywo sztuczne, Acrylic                  |
| Połączenie elektryczne  | Złącza, 1/2", PVC                           |
| Liczba żył przewodu     | 4                                           |
| Temperatura pracy       | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony           | IP67                                        |

### Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



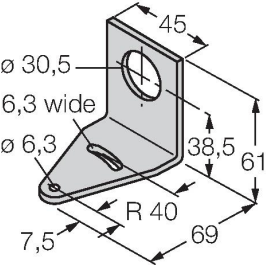
Dane techniczne

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

Akcesoria

SMB30A

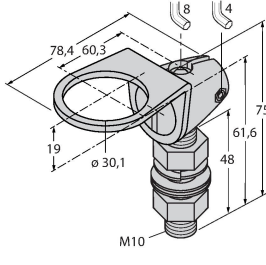
3032723



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

SMB30FAM10

3011185



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

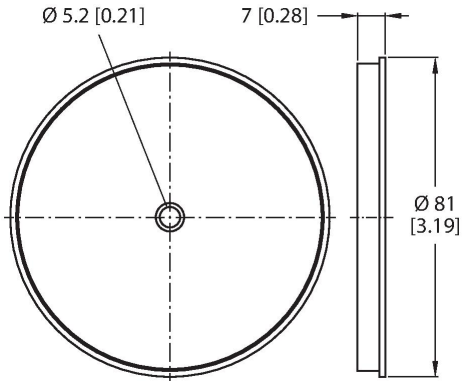
SMB30SC

3052521



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

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ   | Nr kat. |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-3 | 3016164 | Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C |