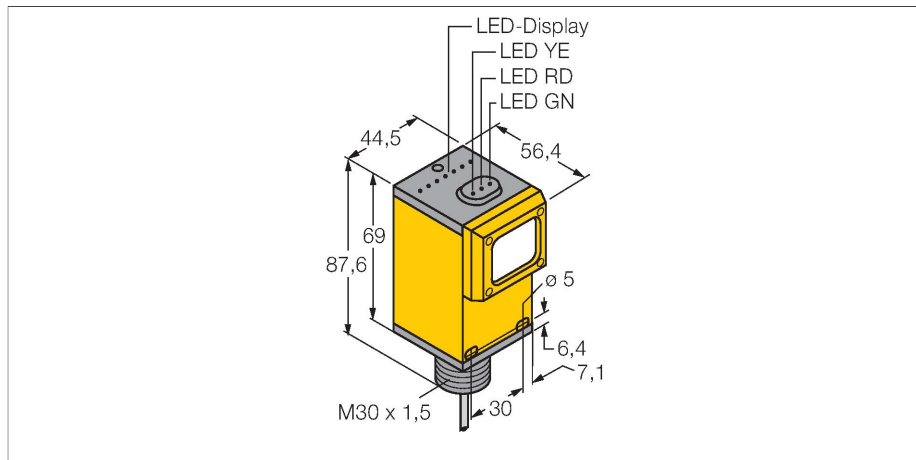


# Q45BW22DL

## Photoelectric Sensor – czujnik odbiciowy



### Dane techniczne

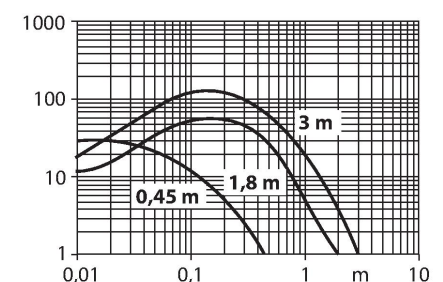
|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                     | Q45BW22DL                                   |
| Nr kat.                 | 3036839                                     |
| <b>Dane optyczne</b>    |                                             |
| Funkcja                 | Przełącznik zbliżeniowy                     |
| Tryb pracy              | rozproszone                                 |
| Rodzaj światła          | IR                                          |
| Długość fali            | 880 nm                                      |
| Zasięg                  | 0...1800 mm                                 |
| <b>Dane elektryczne</b> |                                             |
| Napięcie zasilania      | 90...250 V AC                               |
| Prąd bez obciążenia     | ≤ 50 mA                                     |
| Funkcja wyjścia         | Styk NO, Wyjście przełącznikowe             |
| 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 87.6 mm                |
| Materiał obudowy        | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne  | Przewody, 2 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu     | 3                                           |
| Przekrój przewodu       | 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Temperatura pracy       | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony           | IP67                                        |
| Cechy szczególne        | zachowanie/odrzućenie                       |

### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 90...250 V AC
- Wyjście przełącznikowe, NO (SPST)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego zadziałanie „jasno”/„ciemno”

### Zasada działania

Podobnie jak wykonania refleksyjne, czujniki pracujące w trybie odbiciowym posiadają w jednej obudowie obwody nadawcze i odbiorcze. Jednakże czujniki odbiciowe nie wykrywają przerwania wiązki świetlnej, ale odbicie od obiektu. Jest on wykrywany, jeżeli odbicie wystarczająco dużo światła z powrotem do odbiornika. Dlatego zakres detekcji czujnika odbiciowego jest bardzo mocno uzależniony od powierzchni odbijającej obiektu. Czujnik ten jest specjalnie przeznaczony do detekcji obiektów przezroczystych (czujnik odbiciowy z lub bez odciążenia tła lub czujnik zbliżeniowy). Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

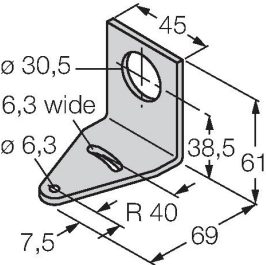


Dane techniczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                                   |

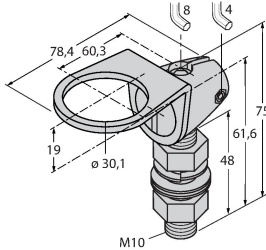
Akcesoria

SMB30A3032723



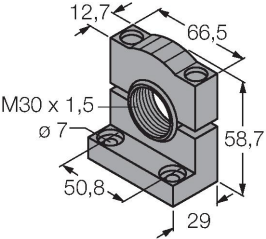
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM103011185



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

SMB30SC3052521



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