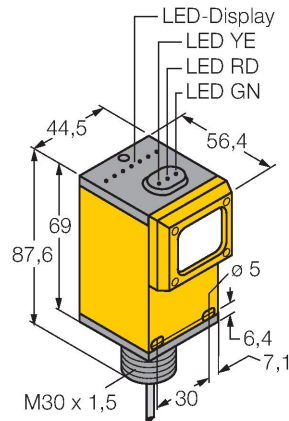


Q45BW13LP

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



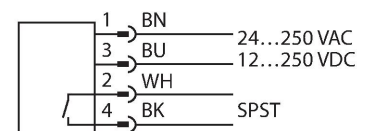
Dane techniczne

Typ	Q45BW13LP
Nr kat.	3053991
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	tak
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	150...6000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Funkcja wyjścia	Styk NO, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 33 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
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	4
Przekrój przewodu	0.34 mm ²

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, NO (SPST)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego zadziałanie „jasno”/„ciemno”

Schemat podłączenia



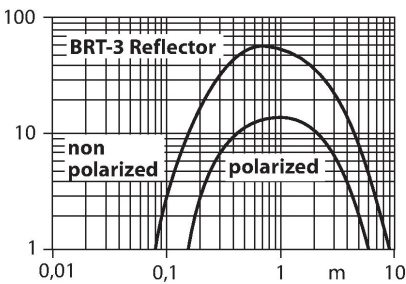
Zasada działania

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

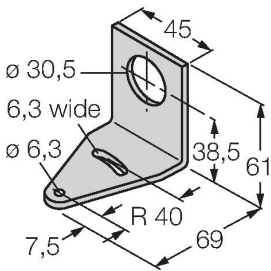
Dane techniczne

Temperatura pracy	-25...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobata	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA



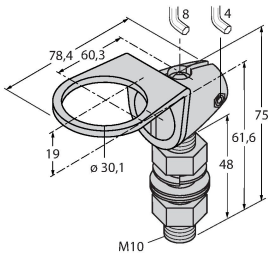
Akcesoria

SMB30A 3032723



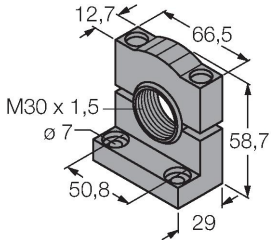
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Technical drawing of a circular mirror. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a circle with a dashed center line. The outer diameter is labeled as Ø 81 [3.19]. The inner diameter is labeled as Ø 5.2 [0.21]. The side view shows the thickness of the mirror, which is 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C