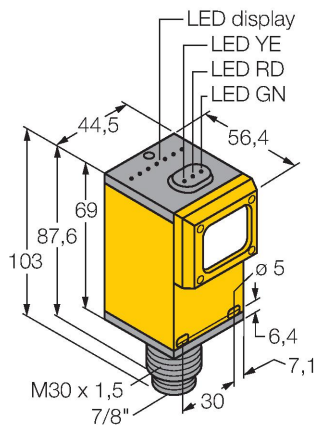


Q45BB6LLPQ

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie 7/8"
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Ustawialne za pomocą przełącznika 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.

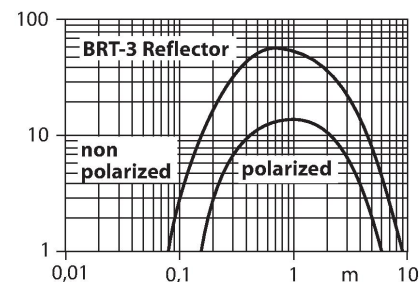
Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

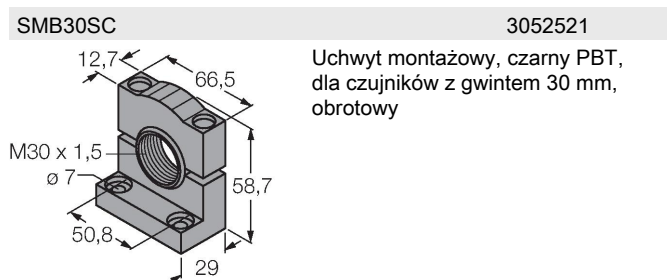
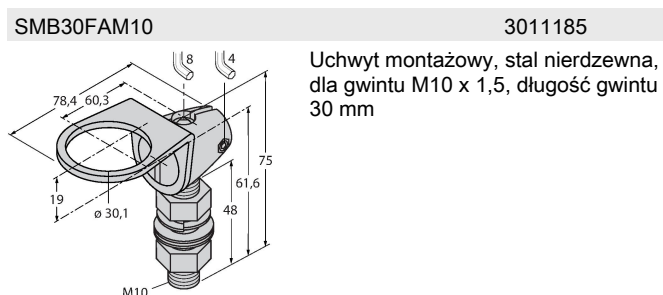
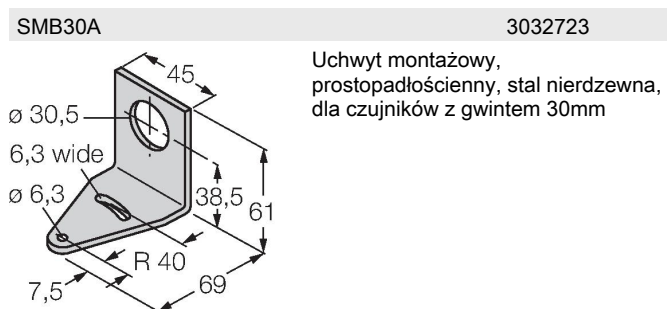
Typ	Q45BB6LLPQ
Nr kat.	3039550
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	tak
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	150...40000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 101.6 mm

Dane techniczne

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-10...+40 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućcie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobata	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

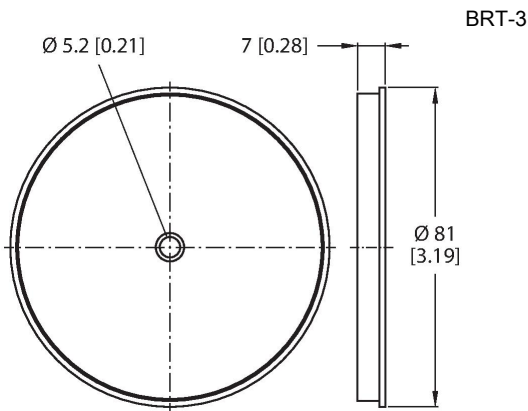
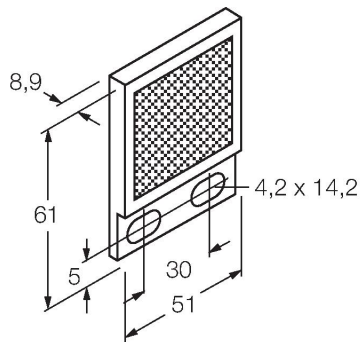


Akcesoria



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-2X2	3040071	Rectangular reflector, reflection coefficient 1.8, material acrylic, ambient temperature max. 50 °C



3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C
---------	---