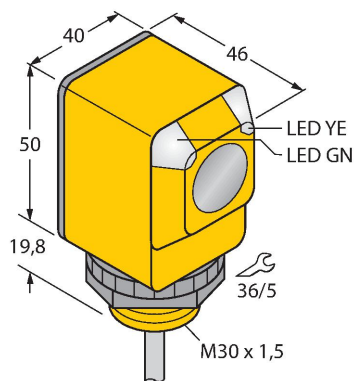


Q40SP6LP W/30

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



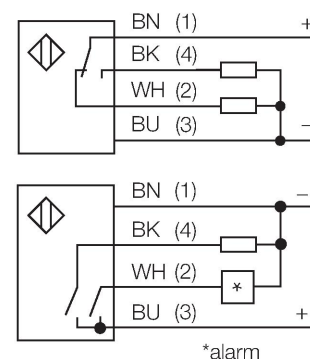
Dane techniczne

Typ	Q40SP6LP W/30
Nr kat.	3033899
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	50...6000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate

Cechy charakterystyczne

- Czujnik fotoelektryczny
- Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Przewód 9 m
- Stopień ochrony IP68/IP69K
- maks. zasięg 6m
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

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 have a high function gain and good contrast

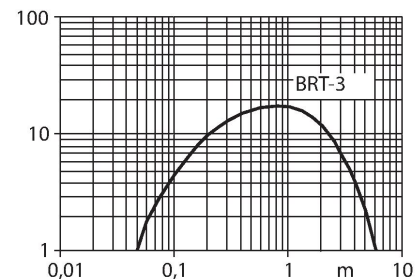
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewody, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

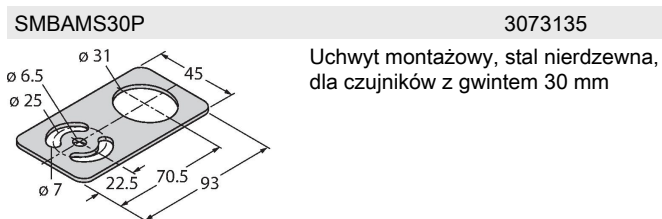
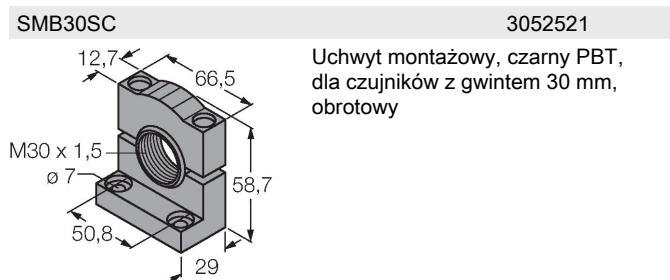
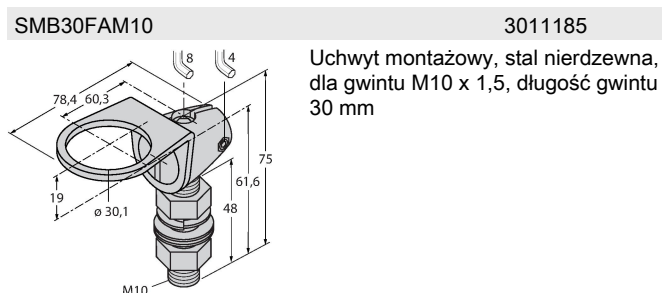
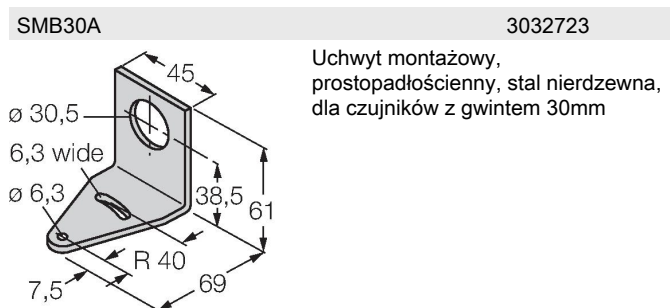
performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Akcesoria



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