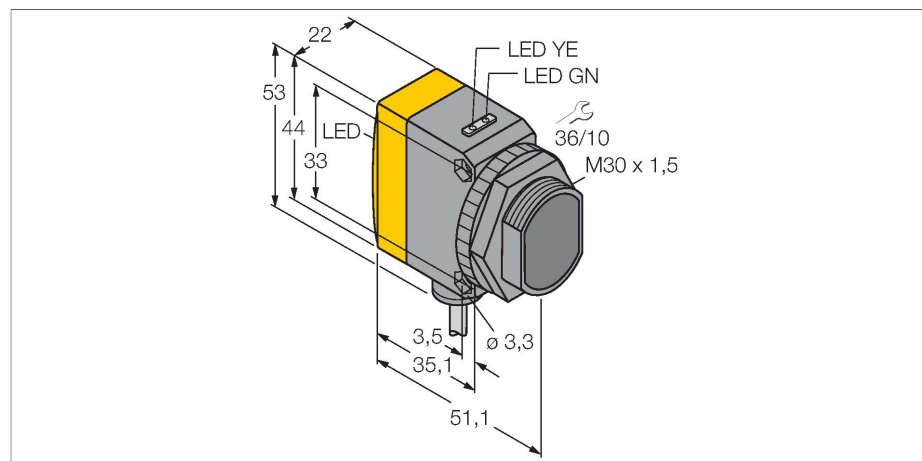


LOP8M-BT30-VDZ38X3

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



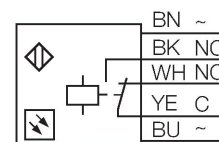
Dane techniczne

Typ	LOP8M-BT30-VDZ38X3
Nr kat.	7700760
Funkcja	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	0...8000 mm
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 35 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	51.5 x 22 x 44 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie

Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjścia przekaźnikowe, komplementarne

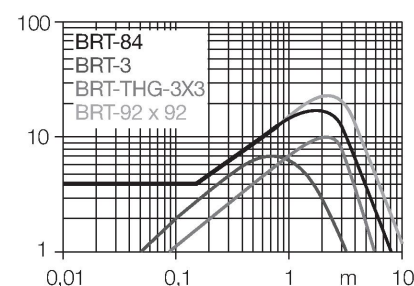
Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwobnośnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

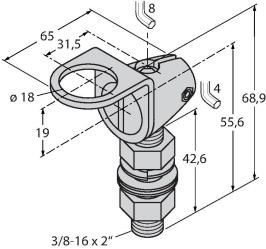
Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



Akcesoria

TMBM18FA

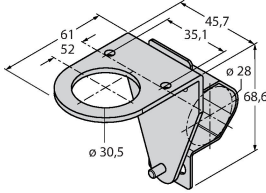
7700395



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm

TMB30RAVK

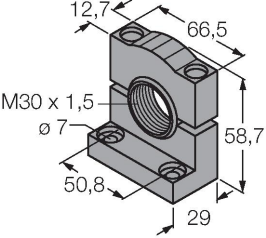
7700399



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, dla cylindrów Ø 28 mm

TMB30SC

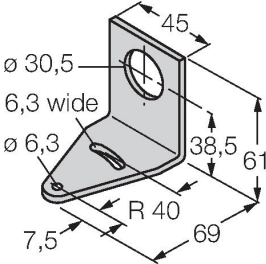
7700400



Uchwyt montażowy, czarny PBT; z gwintem 30 mm, z czterema śrubami M5 x 0,8

SMB30A

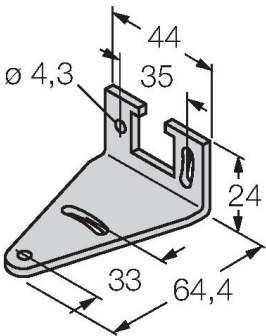
3032723



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

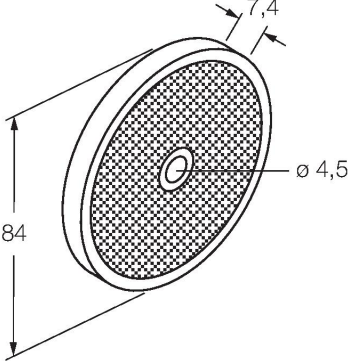
SMBQS30L

3002809



Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	T-BRT-84	7700382	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.4, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C