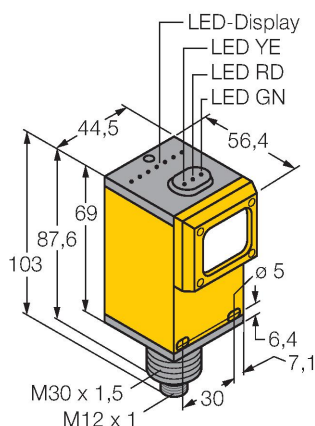


Q453EFQ

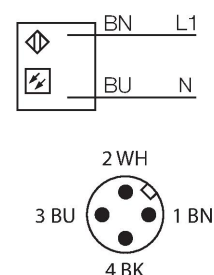
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

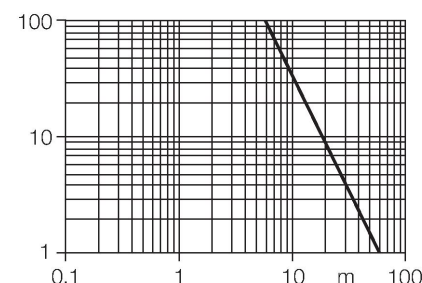
- Złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC

Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve Excess gain in relation to the distance



Dane techniczne

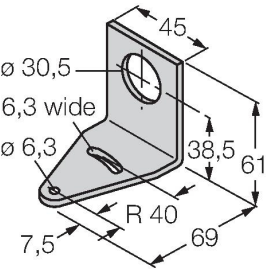
Typ	Q453EFQ
Nr kat.	3073326
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...6000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	56.4 x 44.5 x 102.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC
Liczba żył przewodu	3
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Dane techniczne

Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

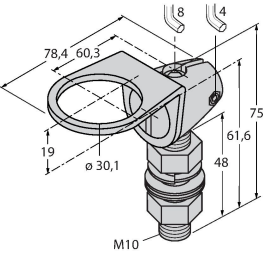
Akcesoria

SMB30A 3032723



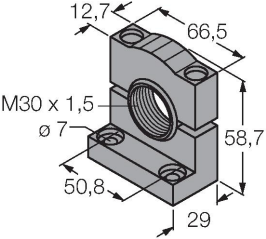
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

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