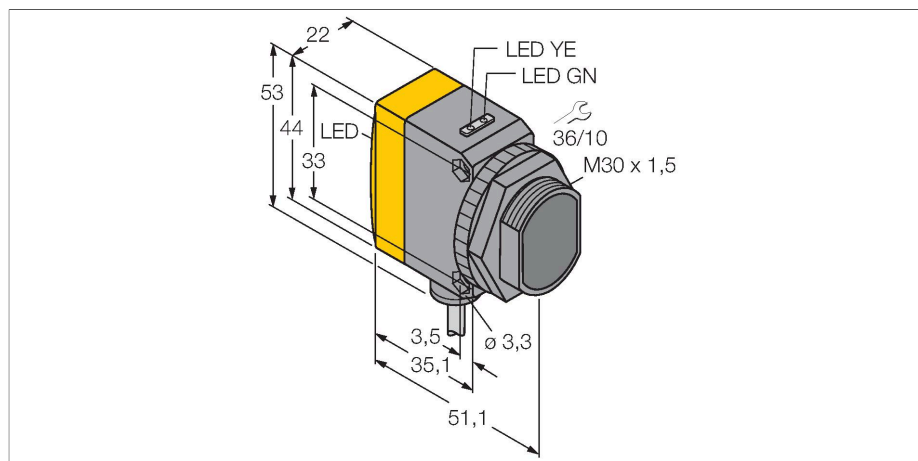


QS30VR3R W/30'

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)



Dane techniczne

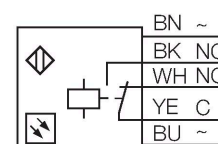
Typ	QS30VR3R W/30'
Nr kat.	3073197
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 22 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 9 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



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 9 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjścia przekaźnikowe, komplementarne

Schemat podłączenia



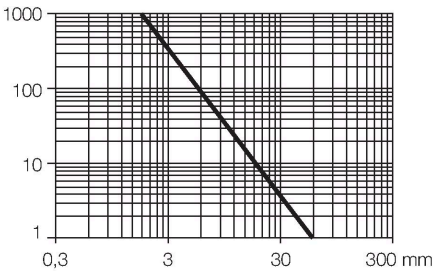
Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to 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. Large distance operation is possible due to an excellent light/dark contrast and an extremely high excess gain.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance

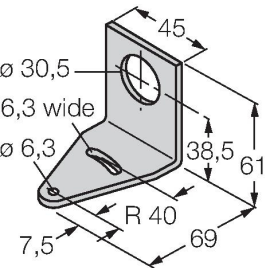
Dane techniczne

Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
MTTF	293 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE



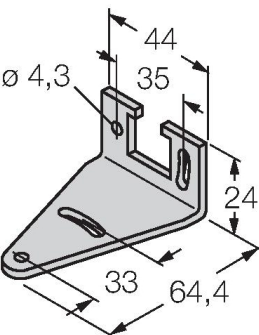
Akcesoria

SMB30A 3032723



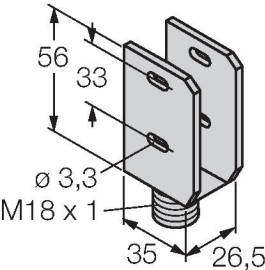
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMBQS30L 3002809



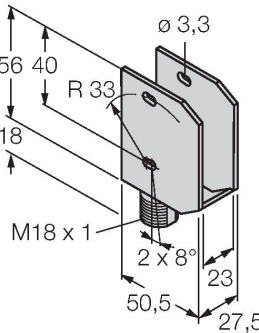
Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series

SMBQS30Y 3002811



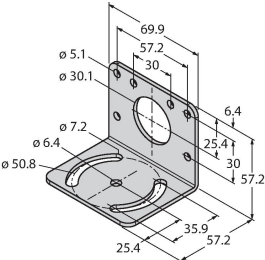
Protective housing, stainless steel, for QS30 series

SMBQS30YL 3072741



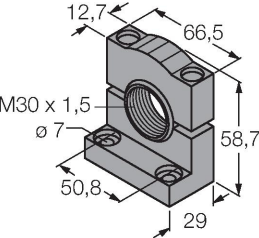
Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series

SMB30MM 3027162



Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania

SMB30SC 3052521



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy