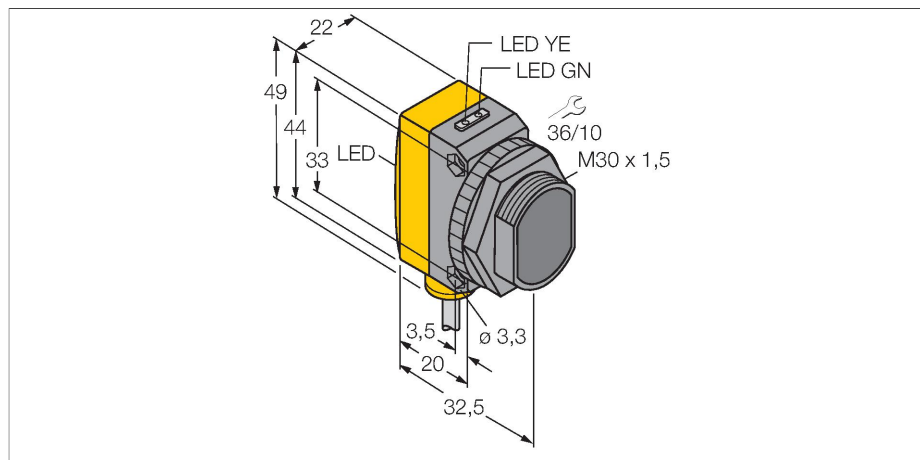


QS30E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



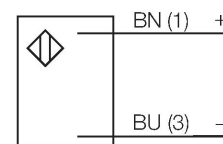
Dane techniczne

Typ	QS30E
Nr kat.	3073081
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 5 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS30
Wymiary	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67

Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

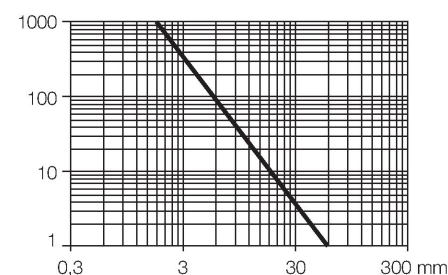
Schemat podłączenia



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



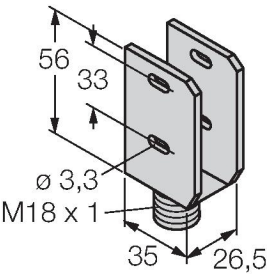
Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskażanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Akcesoria

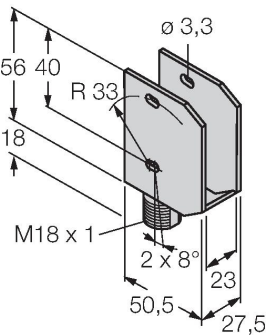
SMBQS30Y3002811

Protective housing, stainless steel, for QS30 series



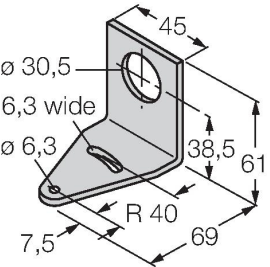
SMBQS30YL3072741

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



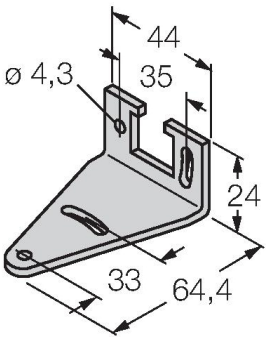
SMB30A3032723

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



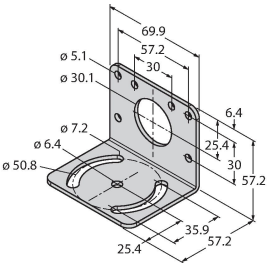
SMBQS30L3002809

Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series



SMB30MM3027162

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



SMB30SC3052521

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

