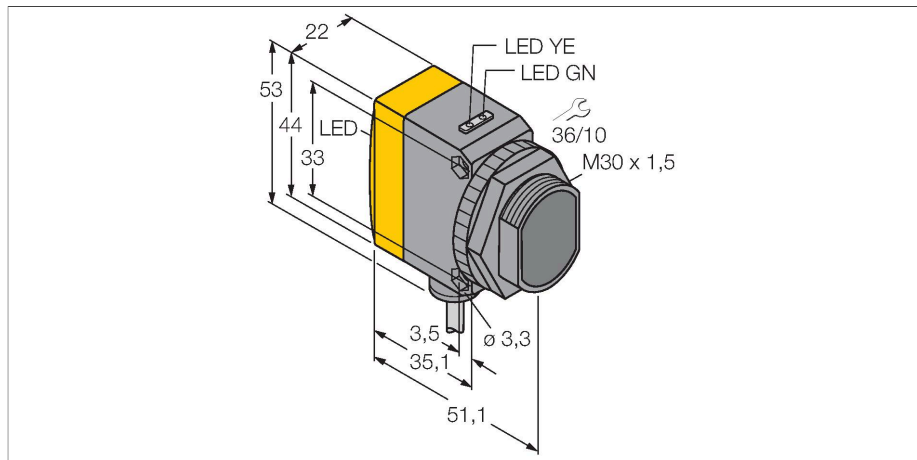


QS303EQPMA

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Dane techniczne

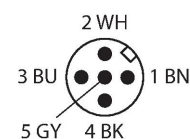
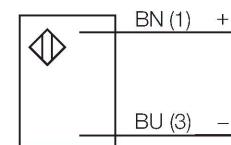
Typ	QS303EQPMA
Nr kat.	3073071
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
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, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, 1/2", 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67



Cechy charakterystyczne

- Przewód PUR 150 mm z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



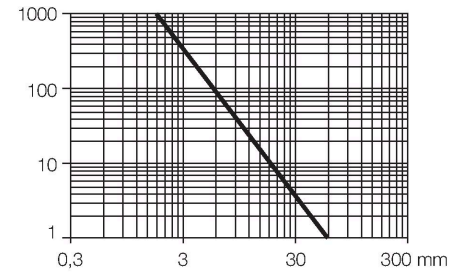
Zasada działania

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

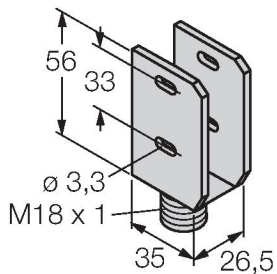
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmacnienia	LED
Testy/aprobaty	
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE



Akcesoria

SMBQS30Y

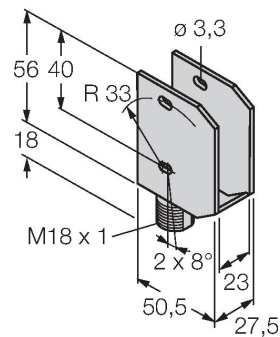
3002811



Protective housing, stainless steel, for
QS30 series

SMBQS30YL

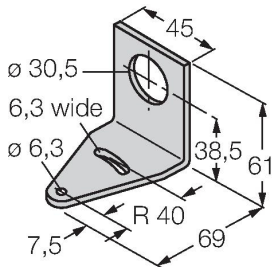
3072741



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

SMB30A

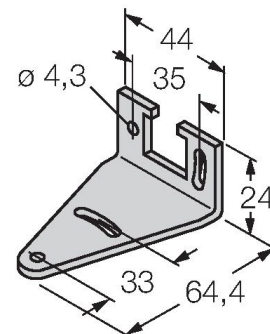
3032723



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

SMBQS30L

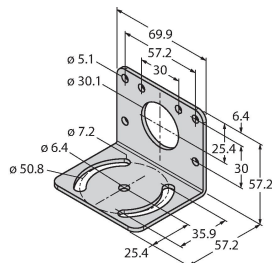
3002809



Mounting bracket, stainless steel, for
QS30 series

SMB30MM

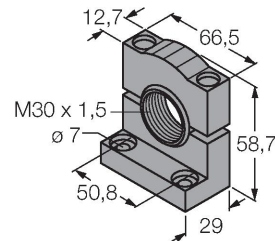
3027162



Uchwyt montażowy,
prostopadłościenny, 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