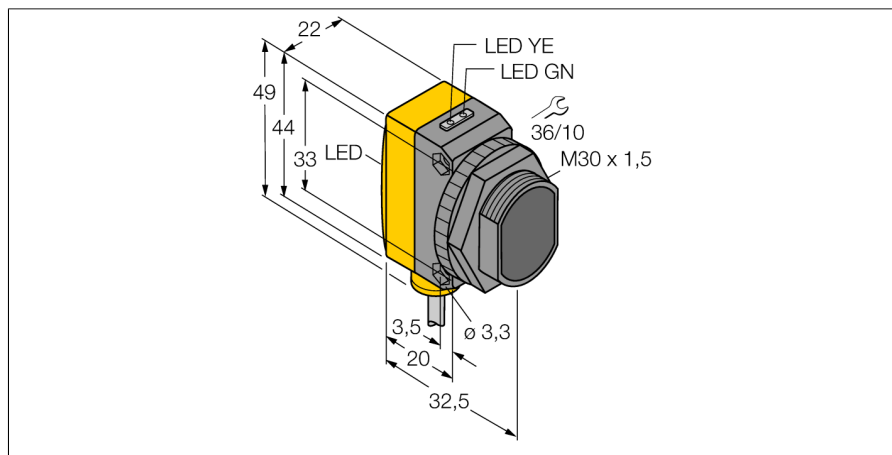


Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) QS30RRXQPMA



Typ	QS30RRXQPMA
Nr kat.	3072063

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	875 nm
Zasięg	0...213000 mm

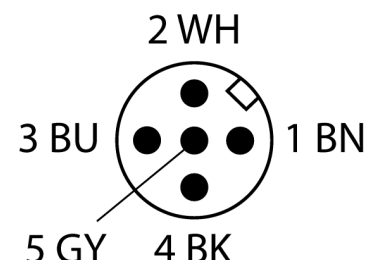
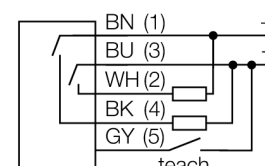
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_s
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 22 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 100 Hz
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, Zeonex
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, czerwony, miganie

- Przewód PUR 150 mm z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Bargraf 4-segmentowy
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne, zadziałanie „ciemno”

Schemat podłączenia



Zasada działania

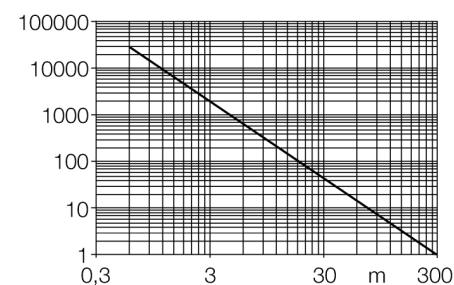
Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object

Testy/aprobaty	
MTTF	293 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

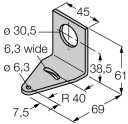
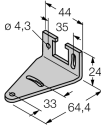
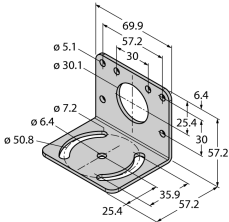
interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Large distance operation is possible due to an excellent light/dark contrast and an extremely high excess gain.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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	