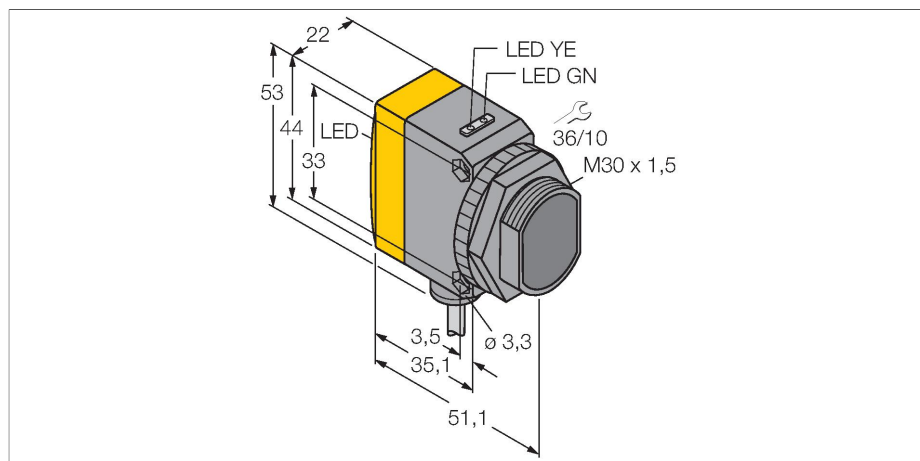


QS30VR3FF600QPMA16

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Dane techniczne

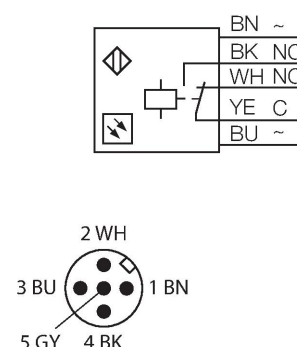
Typ	QS30VR3FF600QPMA16
Nr kat.	3073077
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...600 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 35 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 250 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, 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: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjścia przekaźnikowe, komplementarne

Schemat podłączenia



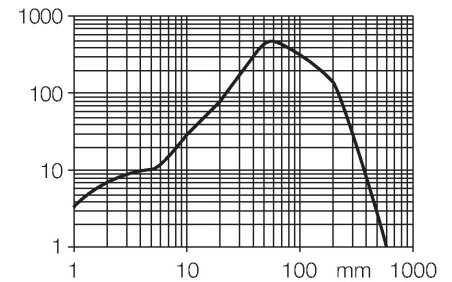
Zasada działania

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. These sensors come with a fixed cut-off point.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

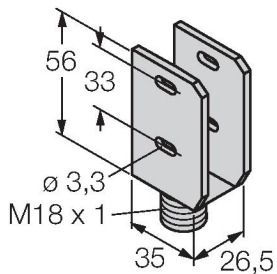
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmacnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
MTTF	177 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE



Akcesoria

SMBQS30Y

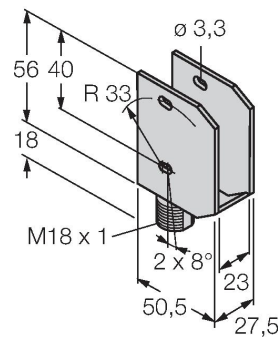
3002811



Protective housing, stainless steel, for
QS30 series

SMBQS30YL

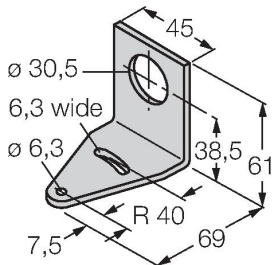
3072741



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

SMB30A

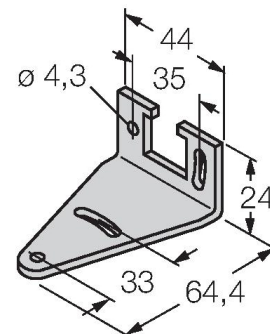
3032723



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

SMBQS30L

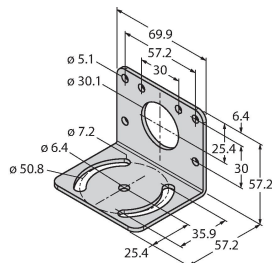
3002809



Mounting bracket, stainless steel, for
QS30 series

SMB30MM

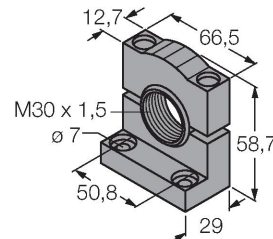
3027162



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