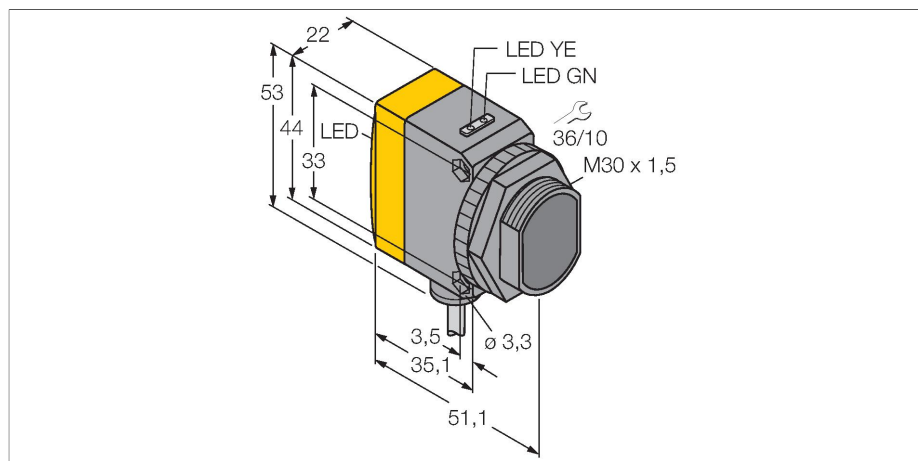


QS30VR3LPQMA

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Dane techniczne

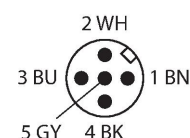
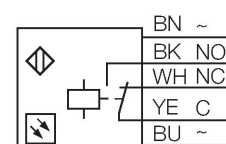
Typ	QS30VR3LPQMA
Nr kat.	3073072
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	630 nm
Zasięg	0...8000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 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



Cechy charakterystyczne

- Przewód PUR 150 mm z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjścia przekaźnikowe, komplementarne

Schemat podłączenia



Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in the same compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of

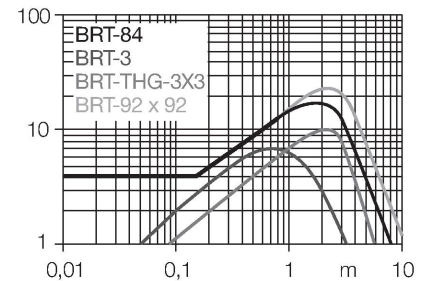
Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



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, 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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C

