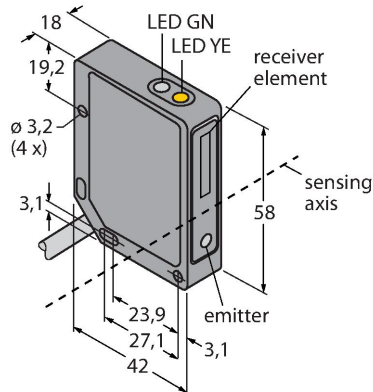


QMT42VP6FF2000

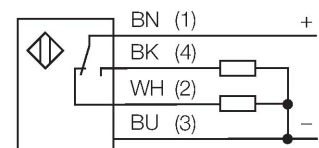
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



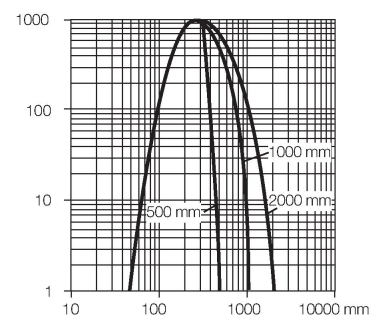
Dane techniczne

Typ	QMT42VP6FF2000
Nr kat.	3049237
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	50...2000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QMT42
Wymiary	42 x 18 x 58 mm
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno

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

Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria

SMB30SK3052523

Uchwyt montażowy, czarne PBT, z płytą montażową, stal nierdzewna, dla obudów z gwintem 18 mm oraz serii QM42/QMT42

Technical drawing of the SMB30SK mounting bracket. It shows a 3D perspective view of a black PBT bracket with a stainless steel mounting plate. Dimensions are indicated: 12,7 mm for the top flange width, 66,5 mm for the top flange length, 66,5 mm for the mounting plate width, 38 mm for the mounting plate length, 50,8 mm for the base width, 29 mm for the base length, 58,7 mm for the total height, and a hole diameter of 7 mm.

SMB46S3048748

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Technical drawing of the SMB46S mounting bracket. It shows a 3D perspective view of a stainless steel bracket with a stainless steel mounting plate. Dimensions are indicated: 16 mm for the top flange width, 65 mm for the top flange length, 16 mm for the mounting plate width, 65 mm for the mounting plate length, 54 mm for the base width, 36 mm for the base length, 15 mm for the total height, 12 mm for the base height, 27 mm for the mounting plate height, and a hole diameter of 2 mm.

SMB46L3048747

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Technical drawing of the SMB46L mounting bracket. It shows a 3D perspective view of a stainless steel bracket with a stainless steel mounting plate. Dimensions are indicated: 16 mm for the top flange width, 65 mm for the top flange length, 16 mm for the mounting plate width, 65 mm for the mounting plate length, 54 mm for the base width, 36 mm for the base length, 15 mm for the total height, 12 mm for the base height, 27 mm for the mounting plate height, and a hole diameter of 2 mm.