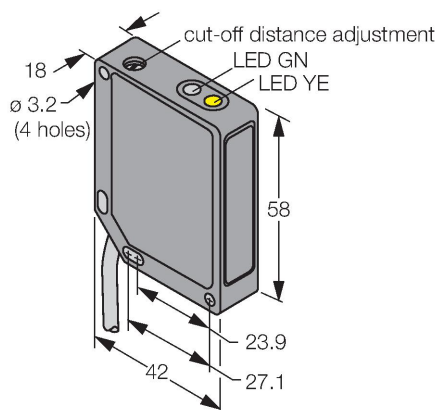


QMT42VN6AFV400

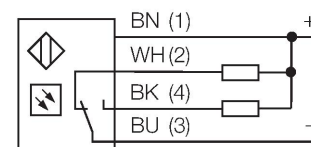
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Szerokość skanowania ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

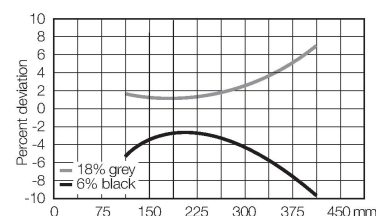
Schemat podłączenia



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 an adjustable cut-off point.

Deviation curve
Sensing range deviation curve



Dane techniczne

Typ	QMT42VN6AFV400
Nr kat.	3046855
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, regulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	125...400 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QMT42
Wymiary	42 x 18 x 58 mm
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno

Dane techniczne

Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
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

SMB46S3048748

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

SMB46L3048747

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