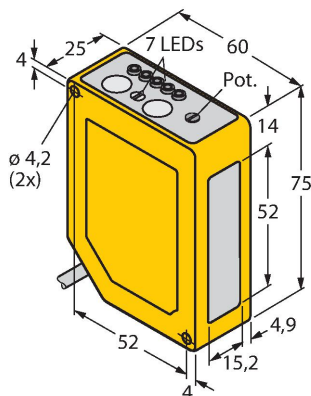


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5

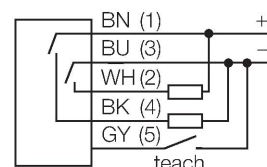
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- 5-segmentowy wyświetlacz LED
- Wskaźnik sygnału
- Przycisk blokujący
- Przełącznik opóźnienia zał./wył., możliwość nastawy 8...16 ms
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



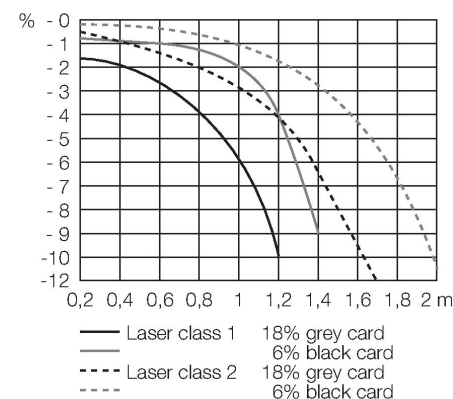
Dane techniczne

Typ	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5
Nr kat.	7700490
Funkcja	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Zasięg	200...1400 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q60
Wymiary	60 x 25 x 75 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-10...+45 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

Zasada działania

Czujnik odbiciowy z odcięciem tła składa się z jednego nadajnika i pewnej liczby elementów odbiorczych. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika decyduje o tym, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Elektronika czujnika określa czy wykryty obiekt znajduje się w czy poza zakresem pomiarowym. Czujniki te dostępne są w wersji z ustawianym lub stałym punktem odcięcia.

Charakterystyka odchylenia
Odchylenie punktu odcięcia dla karty szarej w 18% odbiciowej oraz czarnej w 6% odbiciowej w odniesieniu do białego obiektu testowego



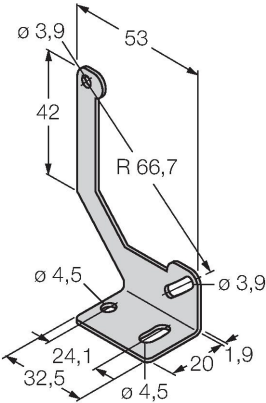
Dane techniczne

Wskaźnik błędu	LED
Wskaźnik wzmocnienia	LED, zielony, miganie
MTTF	19 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Akcesoria

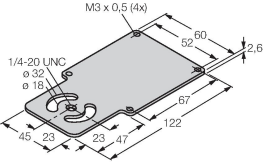
TMBQ60 7700419

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q60



TMBMSQ60 7700418

Płyta bazowa, stal nierdzewna, dla
serii Q60



TMBMSQ60E 7700417

Obudowa ochronna z szkła
bezpiecznego, stal nierdzewna, dla
serii Q60

