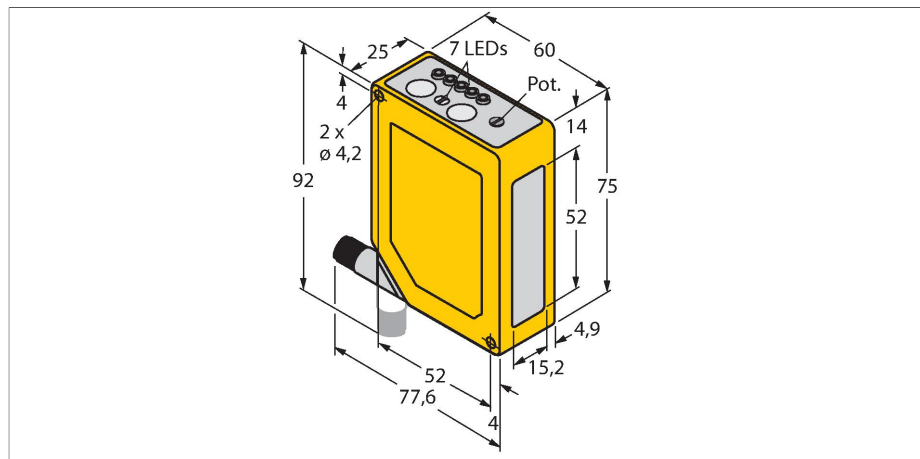


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

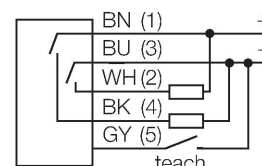
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe, męskie złącze M12 x 1, obracalne o 90°
- 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



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

Typ	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
Nr kat.	7700491
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 reszkowe	< 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	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	-10...+45 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik błędu	LED
Wskaźnik wzmocnienia	LED, zielony, miganie

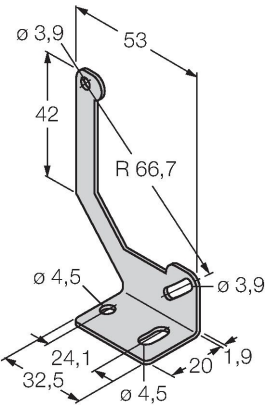
Dane techniczne

MTTF	19 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	--

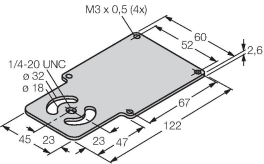


Akcesoria

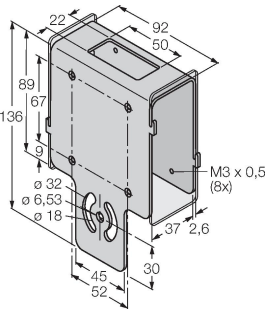
TMBQ60	7700419
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii Q60	



TMBMSQ60	7700418
Płyta bazowa, stal nierdzewna, dla serii Q60	



TMBMSQ60E	7700417
Obudowa ochronna z szkła bezpiecznego, stal nierdzewna, dla serii Q60	



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

