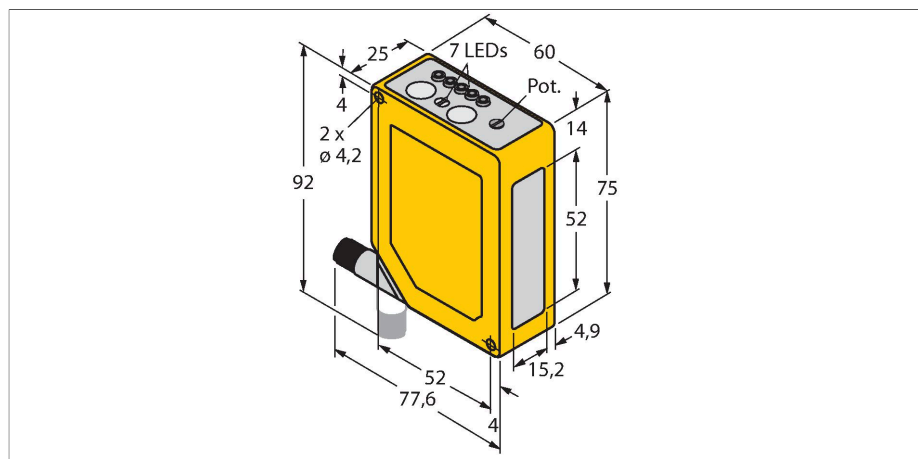


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

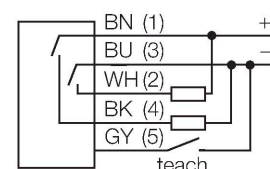
Optický senzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zcloněním pozadí



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová, otočná o 90°
- stupeň krytí IP67
- 5segmentový LED displej
- displej
- blokování tlačítek
- zpoždění sepnutí a rozepnutí lze nastavit v rozsahu 8 až 16 ms
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



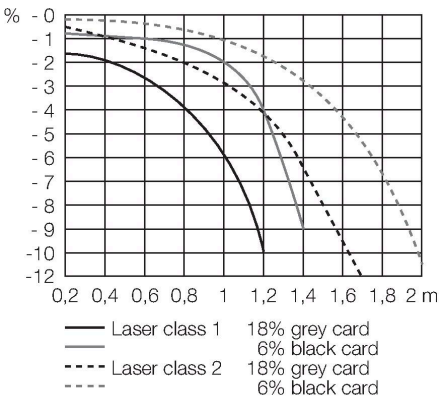
Technické údaje

Typ	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
ID č.	7700491
Funkce	laserový difuzní senzor (triangulace)
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Rozsah	200...1400 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q60
Rozměry	60 x 25 x 75 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-10... +45 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED
Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká
MTTF	19 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Funkční princip

Reflexní snímače se zcloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory disponují buď pevnou nebo nastavitelnou hranicí potlačení.

Křivka odchylky
Křivka odchylky snímací vzdálenosti pro bílý objekt s podílem 18% šedé, resp. 6% černé.



Příslušenství

TMBQ607700419

Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60

TMBMSQ607700418

Montážní deska, nerez, pro typy Q60

TMBMSQ60E7700417

Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy Q60

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

