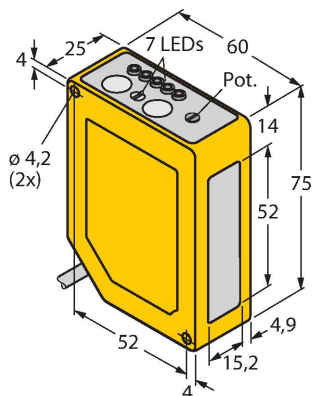


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5

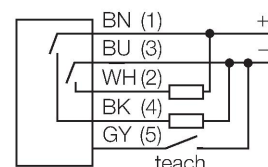
Optický senzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- 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

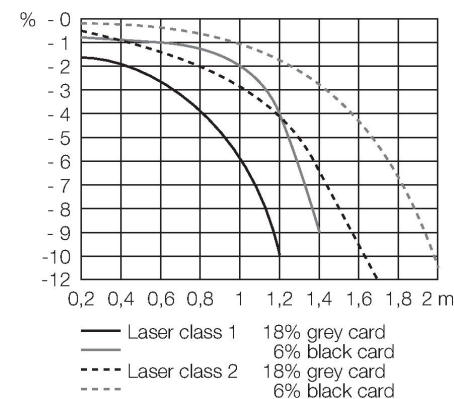
Typ	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5
ID č.	7700490
Funkce	laserový difuzní senzor (triangulace)
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Rozsah	200...1400 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
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	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-10... +45 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED

Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným 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 snímání vzdálenosti pro bílý objekt s podílem 18% šedé, resp. 6% černé.



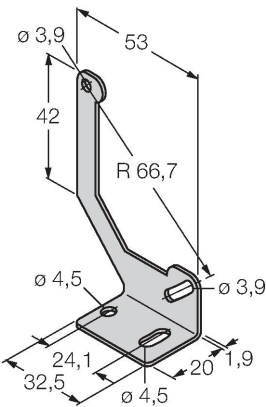
Technické údaje

Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká
MTTF	19 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Příslušenství

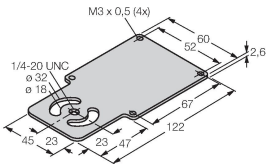
TMBQ60 7700419

Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60



TMBMSQ60 7700418

Montážní deska, nerez, pro typy Q60



TMBMSQ60E 7700417

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

