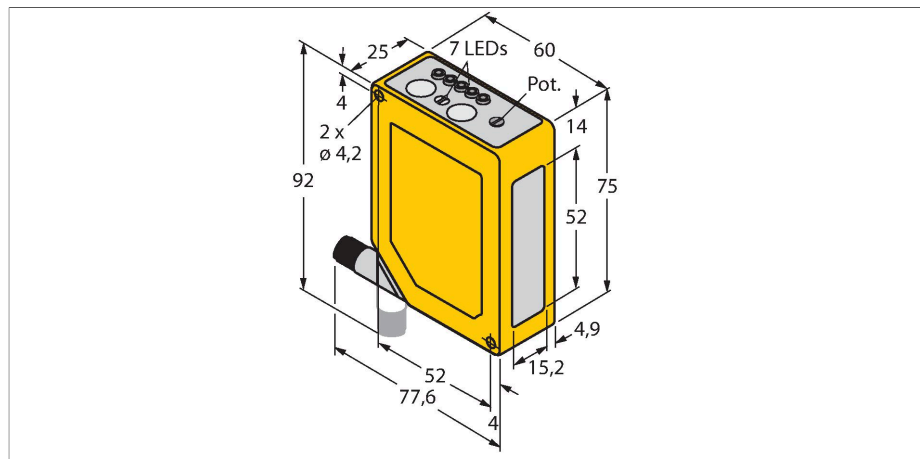


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

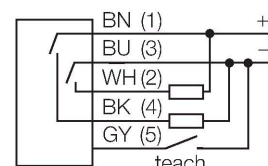
Senzor fotoelectric – Senzor cu laser, mod difuz, cu suprimare background ajustabilă



Caracteristici

- Conector tată M12 x 1, 5-pini, cu posibilitate de rotire la 90°
- Grad de protecție IP67
- Afișaj cu led, 5-segmente
- Indicare semnal
- Comutator cu cheie
- Întârziere la PORNIRE/OPRIRE ajustabilă între 8...16 ms
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare activ la lumină sau la întuneric

Diagramă de conexiuni



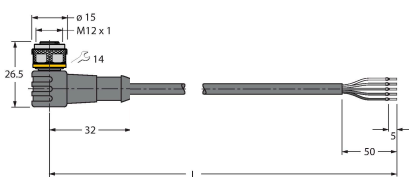
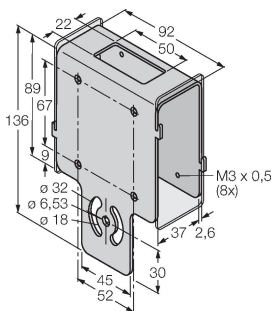
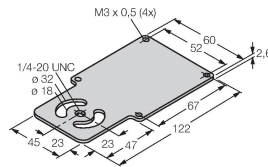
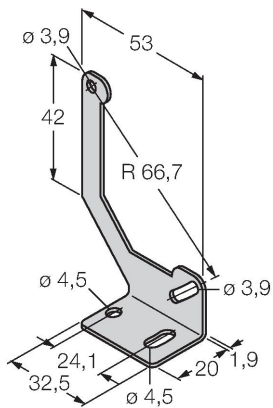
Caracteristici tehnice

Tip	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
Nr. ID	7700491
Funcție	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Domeniu	200...1400 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 250 Hz
Design	Rectangular, Q60
Dimensiuni	60 x 25 x 75 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	-10...+45 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Laser
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED
Excess gain indication	LED, verde, intermitent
MTTF	19 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz cu suprimare background funcționează cu un singur emițător și mai multe receptoare. Poziția obiectului-țintă și structura optică a senzorului determină care dintre elementele receptoare va primi cea mai multă lumină. Electronica senzorului poate determina dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Sunt disponibili senzori cu punctul de suprimare fix sau ajustabil.

Caracteristica de deviere
Deviația punctului de întrerupere cu 18 % în cazul unui obiect gri sau cu 6 % în cazul unui obiect negru față de punctul de întrerupere pentru un obiect alb



Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

