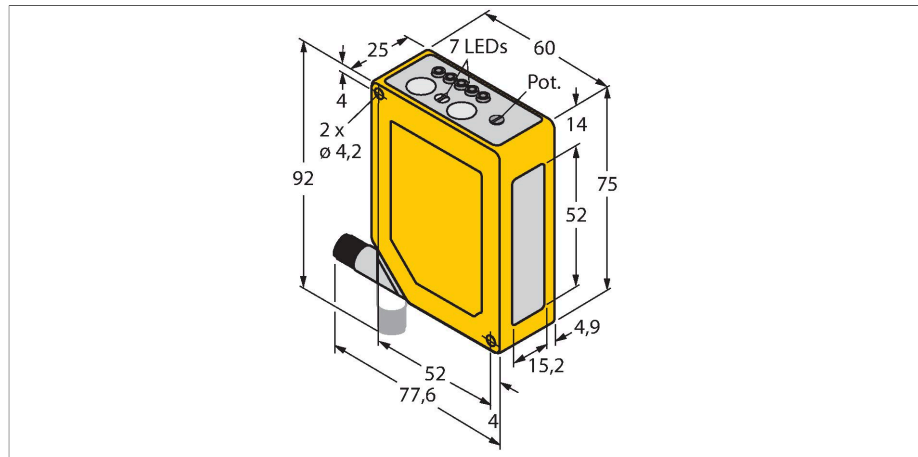


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

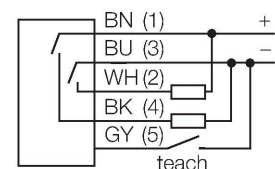
Opto-sensor – diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 5-polig, 90° draaibaar
- beschermingsgraad IP67
- 5-segment LED-display
- signaalweergave
- toetsenvergrendeling
- in- en uitschakelvertraging tussen 8 ms en 16 ms instelbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- licht- of donkerschakelend

Aansluitschema



Functieprincipe

Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerselementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerselement de grootste lichte-hoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt. De sensoren beschikken over een vaste of instelbare grenswaarde.

Afwijkingscurve

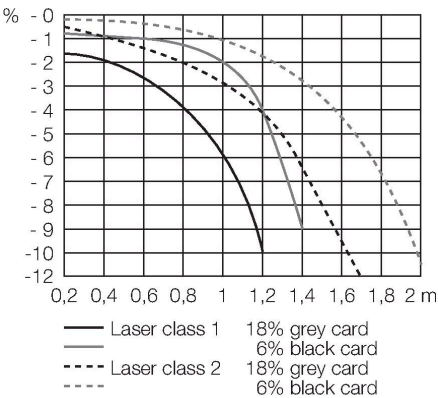
Afwijkingscurve van de grenswaarde voor een zwart voorwerp met 6 % reflectievermogen of een grijs voorwerp met 18 % reflectievermogen in vergelijking met de grenswaarde voor een wit voorwerp.

Technische gegevens

Type	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
Identnr.	7700491
Functie	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Reikwijdte	200...1400 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Bouwvorm	Rechthoekig, Q60
Afmetingen	60 x 25 x 75 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, geel
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	-10...+45 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Laser
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED
Weergave van de functiereserve	LED, groen, knipperend

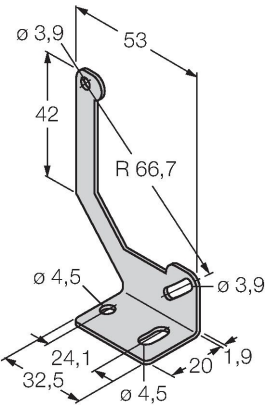
Technische gegevens

MTTF	19 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	--

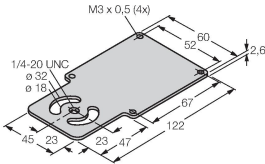


Toebehoren

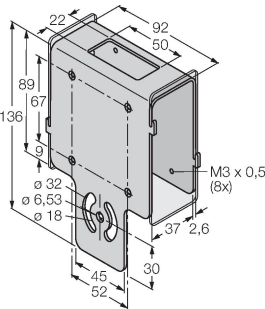
TMBQ60	7700419
montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	



TMBMSQ60	7700418
montageplaat, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	



TMBMSQ60E	7700417
beschermbehuizing met beschermglas, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

