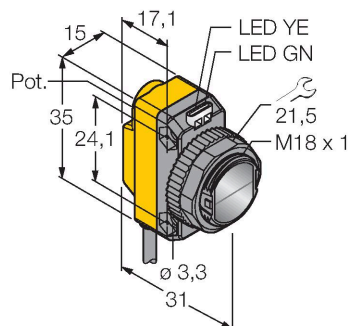


DO1L300-BT18-VP6X2

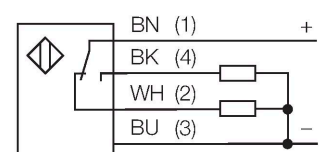
Opto-sensor – Diffuse lasersensoren



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer

Aansluitschema



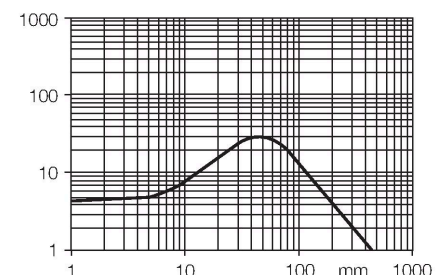
Technische gegevens

Type	DO1L300-BT18-VP6X2
Identnr.	7700255
Functie	Laser-Reflexionslichttaster
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	△ 1
Straaldiameter	1 mm bij 300 mm
Reikwijdte	0...300 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Stroomuitgang	100 mA
Schakelfrequentie	≤ 700 Hz
Bouwworm	Rechthoekig, QS18
Afmetingen	31 x 15 x 35 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Laser
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Functieprincipe

Net zoals bij retro-reflectieve sensoren zijn de zender en de ontvanger van diffuse sensoren in één behuizing ondergebracht. In tegenstelling tot de retro-reflectieve sensoren wordt geen onderbreking van de lichtstraal geanalyseerd, maar de weerkaatsing op een voorwerp. Een voorwerp wordt pas gedetecteerd wanneer dit voldoende licht naar de ontvanger weerkaatst. De schakelafstand van diffuse sensoren is in hoge mate afhankelijk van het weerkaatsingsvermogen.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

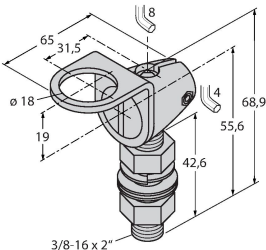


Technische gegevens

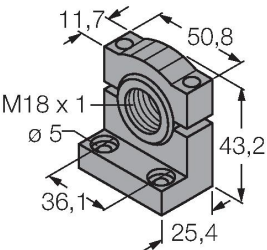
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend
MTTF	17 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Toebehoren

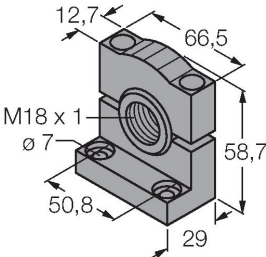
TMBM18FA 7700395
montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad



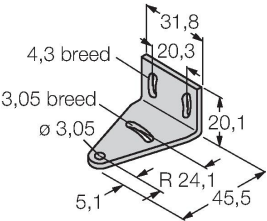
TMB18SF 7700396
montagebeugel, PBT-zwart, voor 10 mm schroefdraad



TMB3018SC 7700397
montagebeugel, PBT-zwart, voor 18 mm schroefdraad



TMBMIS 7700401
montagebeugel, roestvast staal, voor bouwvormen BT18/BQ18 en ...MI-..



TMBBT18Y 7700425
beschermbehuizing, roestvaststaal, voor bouwvorm BQ18

