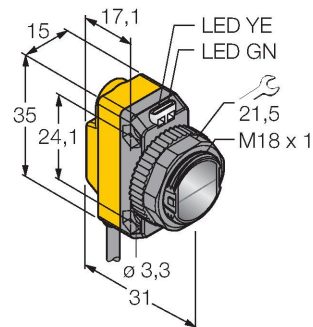


RO20M-BT18-VP6X2

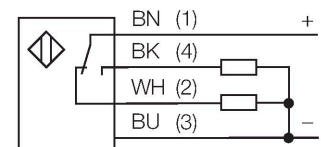
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar

Aansluitschema



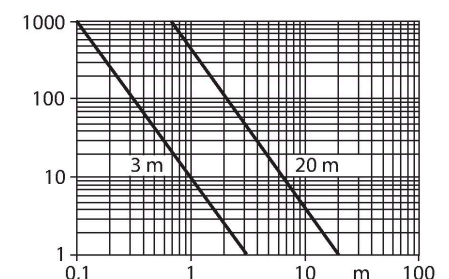
Technische gegevens

Type	RO20M-BT18-VP6X2
Identnr.	7700660
Functie	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...20000 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	≤ 400 Hz
Bouwvorm	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
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend
MTTF	2952 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Functieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtdoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte (type 6EB/RB)

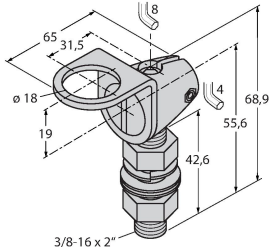


Toebehoren

TMBM18FA

7700395

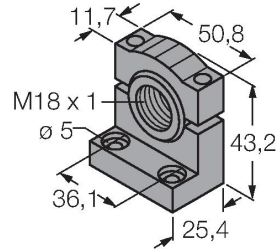
montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor 18 mm schroefdraad



TMB18SF

7700396

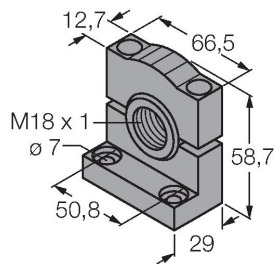
montagebeugel, PBT-zwart, voor 10
mm schroefdraad



TMB3018SC

7700397

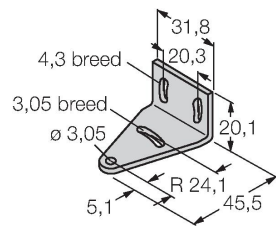
montagebeugel, PBT-zwart, voor 18
mm schroefdraad



TMBMIS

7700401

montagebeugel, roestvast staal, voor
bouwwormen BT18/BQ18 en ...MI-..



TMBBT18Y

7700425

beschermbehuizing, roestvaststaal,
voor bouwvorm BQ18

