

RO20M-BS18-VP6X2E

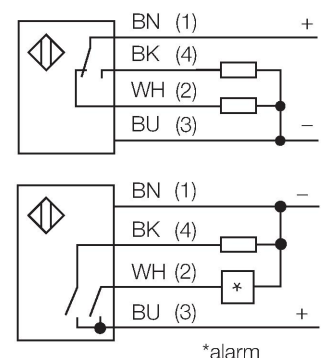
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



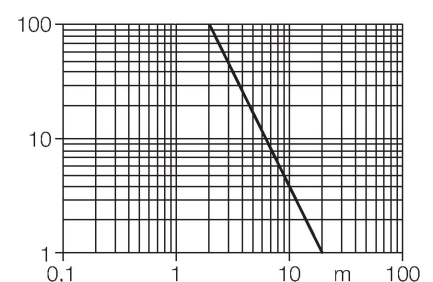
Technische gegevens

Type	RO20M-BS18-VP6X2E
Identnr.	7700630
Functie	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...20000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, S18
Afmetingen	Ø 18 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, Lexan
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Functieprincipe

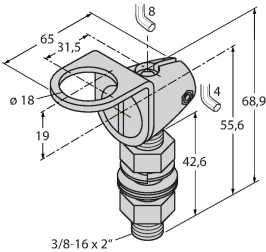
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, 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



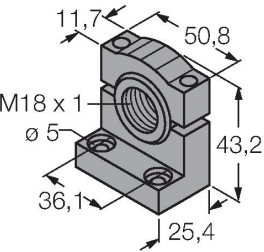
Toebehoren

TMBM18FA **7700395**



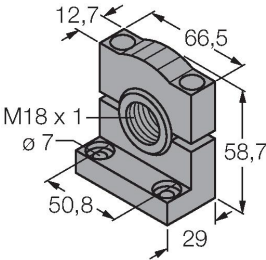
montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor 18 mm schroefdraad

TMB18SF **7700396**



montagebeugel, PBT-zwart, voor 10
mm schroefdraad

TMB3018SC **7700397**



montagebeugel, PBT-zwart, voor 18
mm schroefdraad