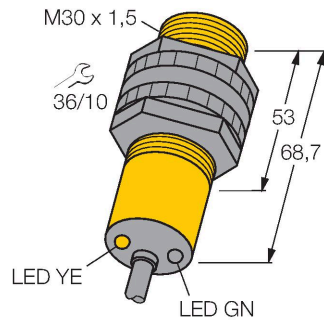


RO60M-BS30-VN6X2E

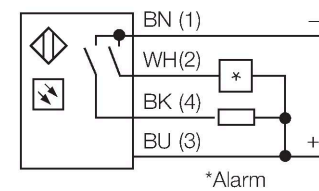
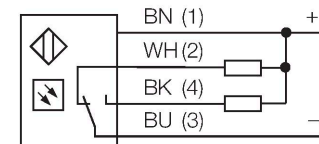
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

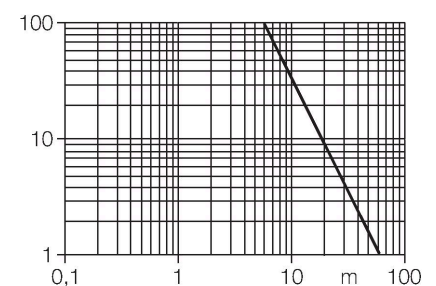
- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



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



Technische gegevens

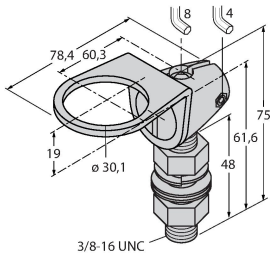
Type	RO60M-BS30-VN6X2E
Identnr.	7700780
Functie	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...60000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, S30
Afmetingen	Ø 30 x 68.7 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

Toebehoren

TMBM30FA

7700398

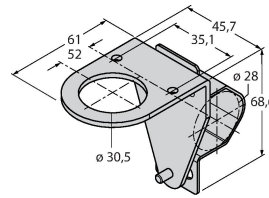
montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad



TMB30RAVK

7700399

montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, voor montage op ronde staaf diameter 28 mm



TMB30SC

7700400

montagebeugel, PBT-zwart; voor 30 mm schroefdraad; met 4 schroeven M5 x 0,8

