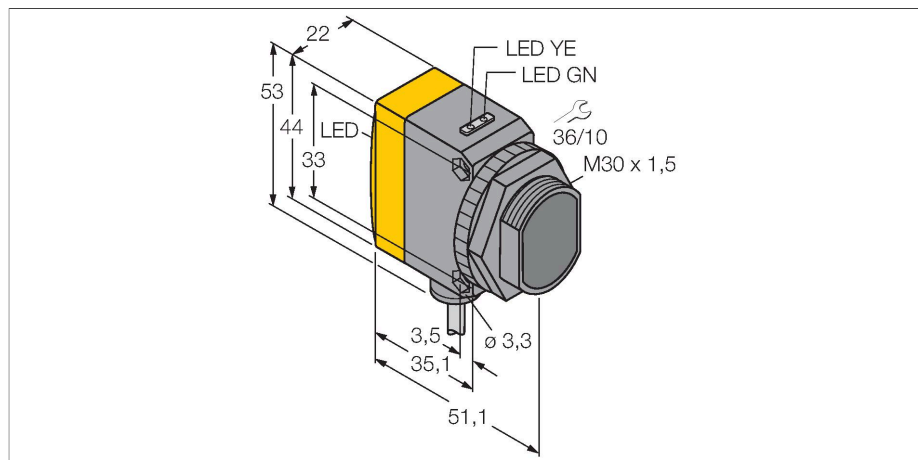


LOP8M-BT30-VDZ38X3

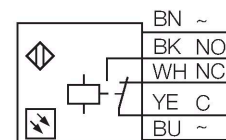
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 12...250 VDC of 24...250 VAC
- relaisuitgang, wisselcontact

Aansluitschema



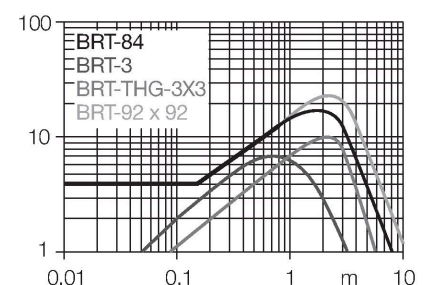
Technische gegevens

Type	LOP8M-BT30-VDZ38X3
Identnr.	7700760
Functie	retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter
Lichtsoort	rood
Golflengte	630 nm
Reikwijdte	0...8000 mm
Bedrijfsspanning	12...250 VDC
Bedrijfsspanning	24...250 VAC
Eigen stroomopname	≤ 35 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwworm	Rechthoekig, QS30
Afmetingen	51.5 x 22 x 44 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, geel
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren beschikken over enkele voordelen van de zender-ontvanger systemen (een goed contrast en grote functiereserve). Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en aangesloten. Nadelen zijn de kleinere reikwijdte en storingen die kunnen optreden door glanzende voorwerpen bij sensoren zonder polarisatiefilter.

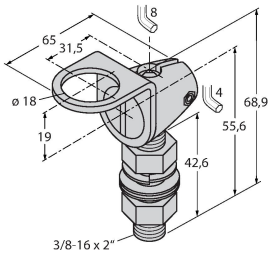
Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

TMBM18FA

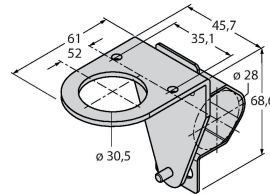
7700395



montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor 18 mm schroefdraad

TMB30RAVK

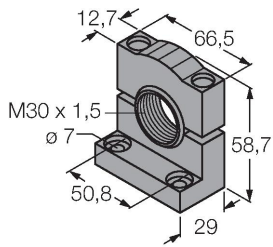
7700399



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

TMB30SC

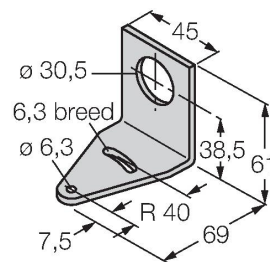
7700400



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

SMB30A

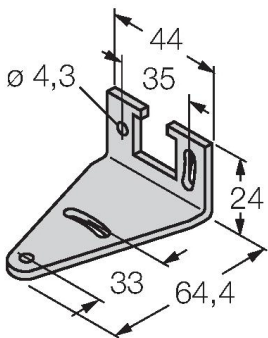
3032723



montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad

SMBQS30L

3002809



montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwvorm QS30

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	T-BRT-84	7700382	ronde reflector, reflectiefactor 1.4, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C

