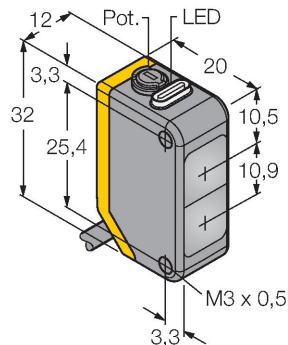


LO6M-Q18-VP6X2

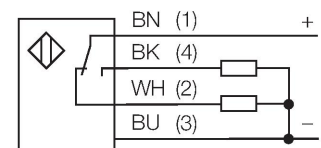
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

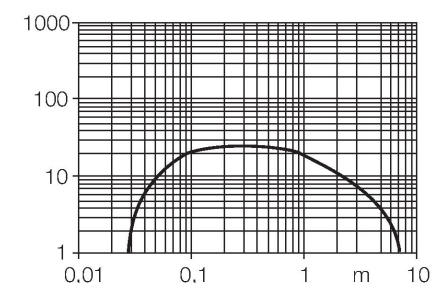
Aansluitschema



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



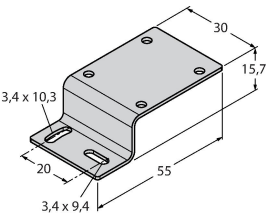
Technische gegevens

Type	LO6M-Q18-VP6X2
Identnr.	7700116
Functie	retro-reflectieve sensor
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	30...6000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 18 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Schakelfrequentie	≤ 600 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, Q20
Afmetingen	20 x 12 x 32 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

Toebehoren

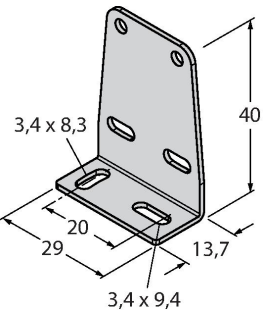
TMBQ18H 7700420

montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm Q18



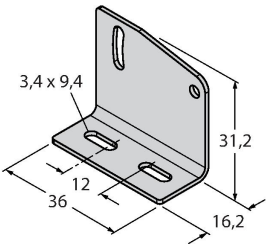
TMBQ18L 7700421

montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm Q18



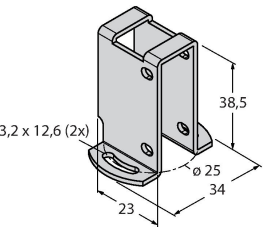
TMBQ18LV 7700422

montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm Q18



TMBQ18U 7700423

montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm Q18



Toebehoren

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

