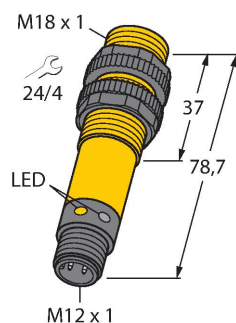


EOIR20M-BS18-6X-H1141

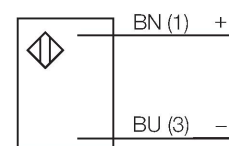
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70° C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



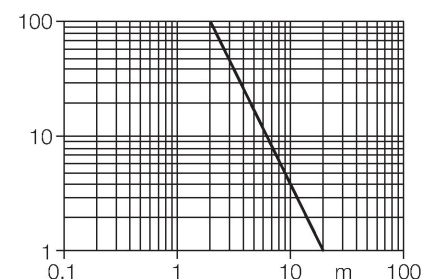
Technische gegevens

Type	EOIR20M-BS18-6X-H1141
Identnr.	7700627
Functie	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...20000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 20 mA
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, S18
Afmetingen	Ø 18 x 78.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, Lexan
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	2
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

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

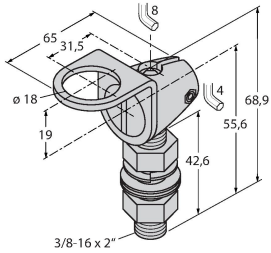


Toebehoren

TMBM18FA

7700395

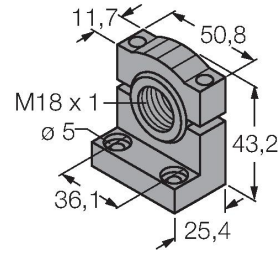
montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor 18 mm schroefdraad



TMB18SF

7700396

montagebeugel, PBT-zwart, voor 10
mm schroefdraad



TMB3018SC

7700397

montagebeugel, PBT-zwart, voor 18
mm schroefdraad

