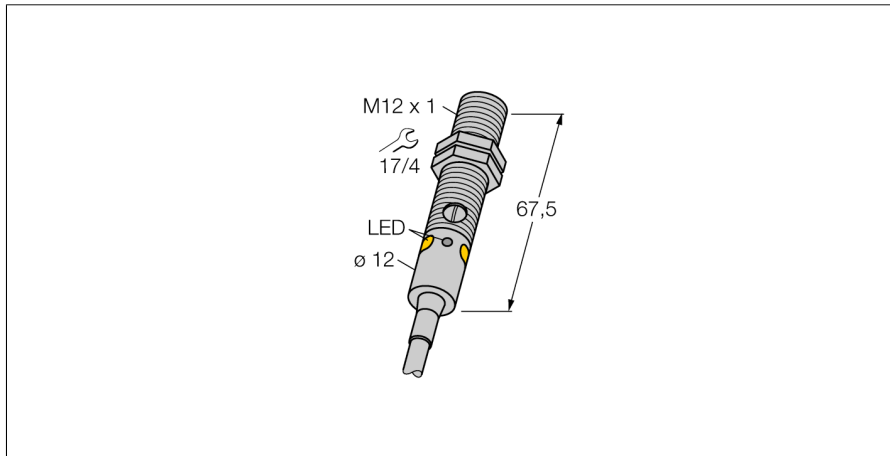
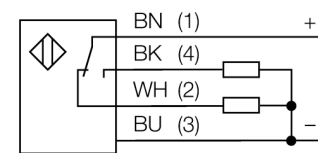


**optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
M12PR**



- kabel, PVC, 2 m, 4-draads
- beschermingsgraad IP67 / IP68
- Metalen behuizing
- LED rondom zichtbaar
- weergave van een te lage functiereserve
- gevoeligheid via potentiometer instelbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

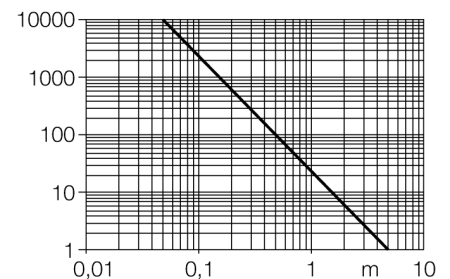
Aansluitschema



Funcieprincipe

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 lichtdoorlaatbare 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



Type	M12PR
Ident no.	3077198
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...5000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	wisselcontact, PNP
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	schroefdraad, M12
Afmetingen	67.5 mm
Diameter behuizing	12 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, vernikkeld
Lens	kunststof, PMMP
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.35mm ²
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	46Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Weergave van de functiereserve	LEDgeelknipperend

optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
M12PR

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB12FAM10	3011221	montagebeugel, roestvaststaal, voor M12 bouwvorm, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm M12 montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor bouwvorm QS12 & M12	