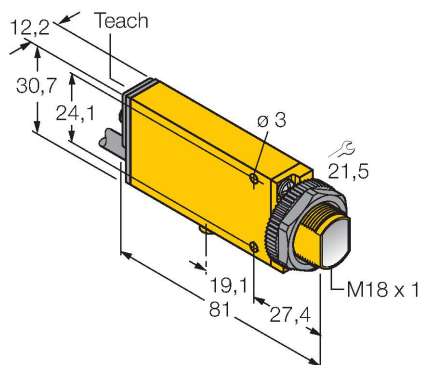


SM2A31REQDP

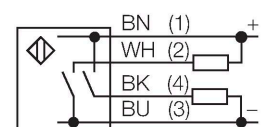
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- instelhulp
- bedrijfsspanning: 24...240 VAC
- bipolaire schakeluitgang
- licht-/donkerschakelend

Aansluitschema



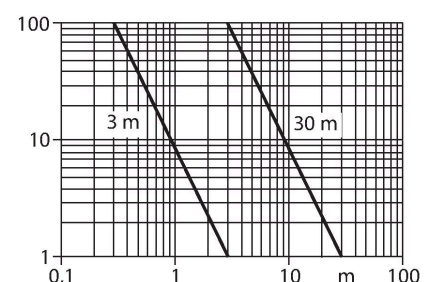
Technische gegevens

Type	SM2A31REQDP
Identnr.	3037131
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender/ontvangerpaar
Reikwijdte	3000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
Uitgangsfunctie	Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Aansprektijd typisch	< 2 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig met schroefdraad, Mini Beam
Afmetingen	Ø 18 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, 1/2", 0.15 m, PVC
Aantal aders	3
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
MTTF	777 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

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.

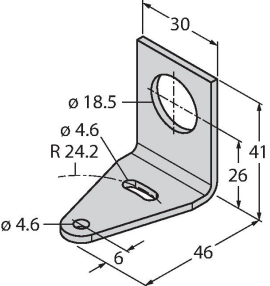
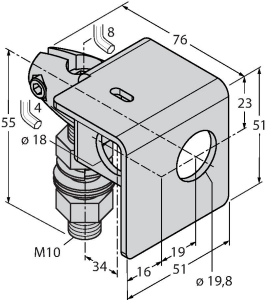
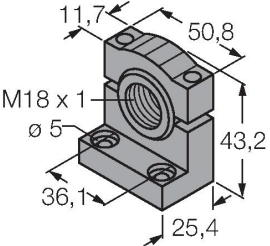
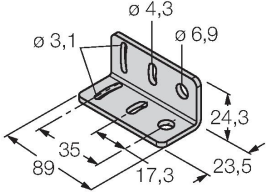
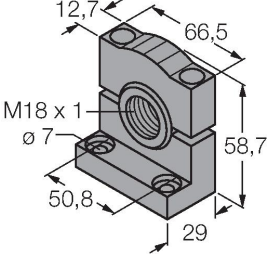
Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

Certificaten	CE, cURus, CSA
--------------	----------------

Toebehoren

SMB18A  montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	3033200	SMB18AFAM10  montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	3012558
SMB18SF  montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	3052519	SMB312B  montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm MINI-BEAM NAMUR	3025519
SMB3018SC  montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad	3053952		