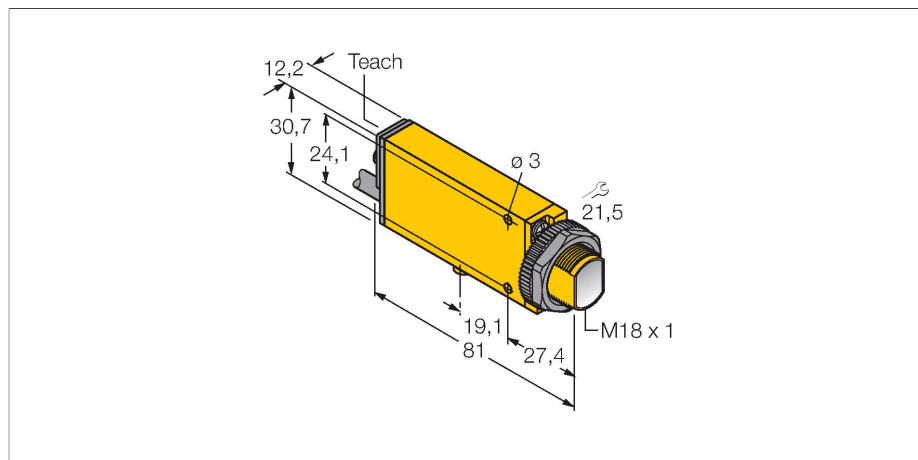


SMU31E

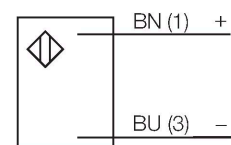
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 24...240 VDC of 24...240 VAC

Aansluitschema



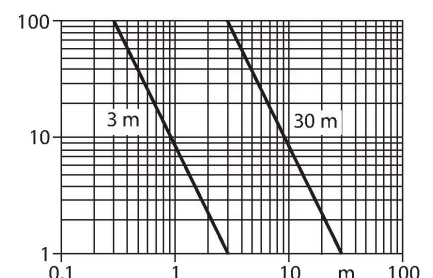
Technische gegevens

Type	SMU31E
Identnr.	3052575
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...3000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24...240 VDC
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, Mini Beam
Afmetingen	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Weergave van de functiereserve	LED

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

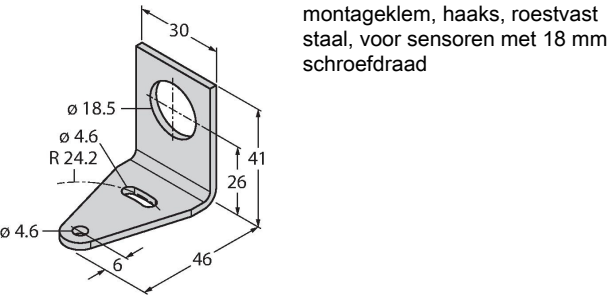


Technische gegevens

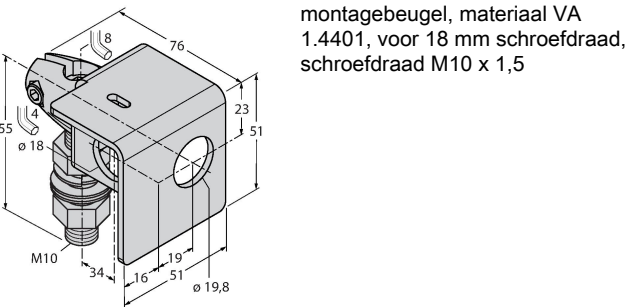
Tests/certificaten	
MTTF	853 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA

Toebehoren

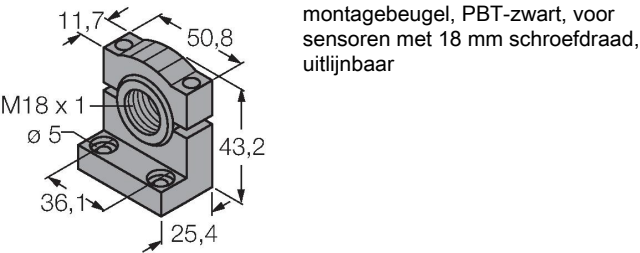
SMB18A 3033200



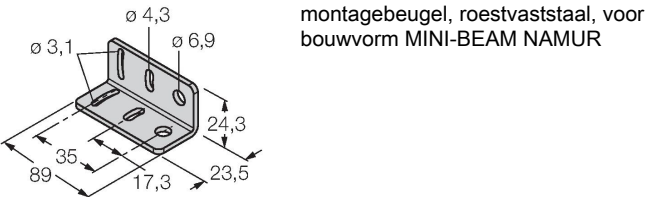
SMB18AFAM10 3012558



SMB18SF 3052519



SMB312B 3025519



SMB3018SC 3053952

