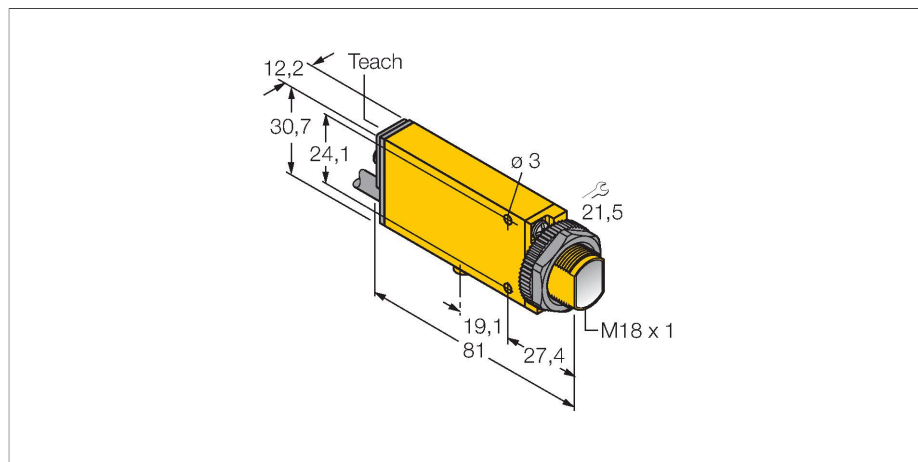


SMU31EL

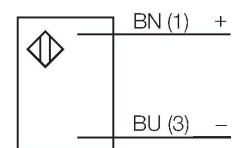
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

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

Aansluitschema



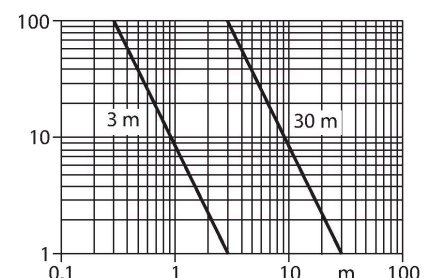
Technische gegevens

Type	SMU31EL
Identnr.	3055898
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...30000 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, Acrylic
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

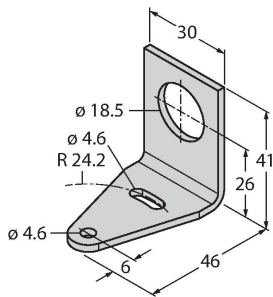
Tests/certificaten

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

Toebehoren

SMB18A

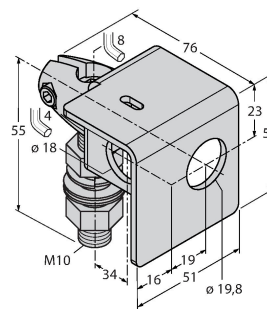
3033200



montageklem, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 18 mm
schroefdraad

SMB18AFAM10

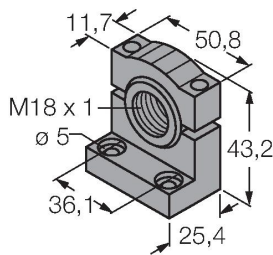
3012558



montagebeugel, materiaal VA
1.4401, voor 18 mm schroefdraad,
schroefdraad M10 x 1,5

SMB18SF

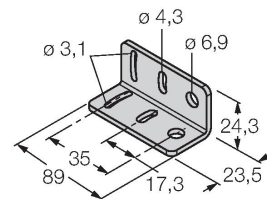
3052519



montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren met 18 mm schroefdraad,
uitlijnbaar

SMB312B

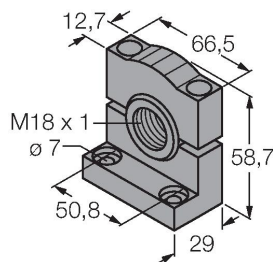
3025519



montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren voor 18mm schroefdraad