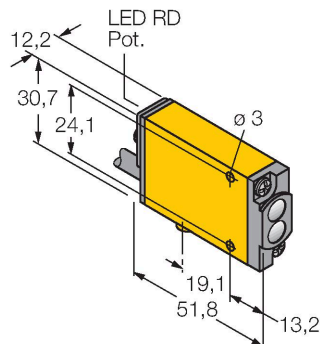


SM2A312DBZ W/30

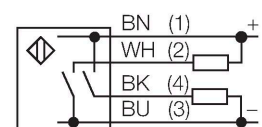
Opto-sensor – diffuse sensoren



Kenmerken

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

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	SM2A312DBZ W/30
Identnr.	3035662
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golflengte	650 nm
Reikwijdte	300 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	24...240 VAC
Uitgangsfunctie	Relaisuitgang
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Aanspreektijd typisch	< 8 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Mini Beam
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	2
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus, CSA

Functieprincipe

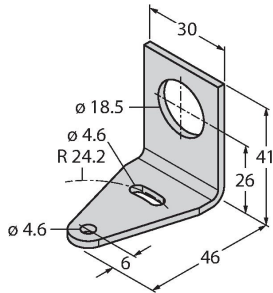
Bij diffuse sensoren zijn zender en ontvanger in één behuizing ondergebracht. In tegenstelling tot de retro-reflectieve sensoren wordt geen onderbreking van de lichtstraal geanalyseerd, maar de weerkaatsing op een voorwerp. Een voorwerp wordt pas gedetecteerd wanneer dit voldoende licht naar de ontvanger weerkaatst. De schakelafstand van diffuse sensoren is in hoge mate afhankelijk van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Toebehoren

SMB18A

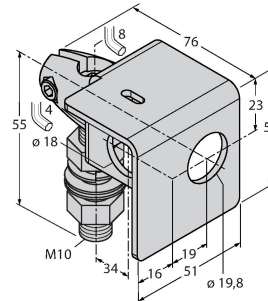
3033200



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

SMB18AFAM10

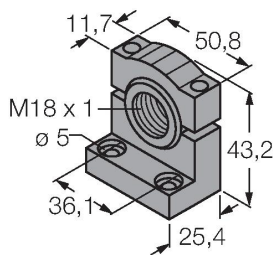
3012558



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

SMB18SF

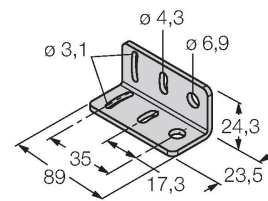
3052519



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

SMB312B

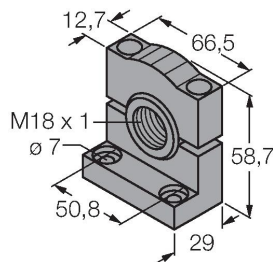
3025519



montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



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