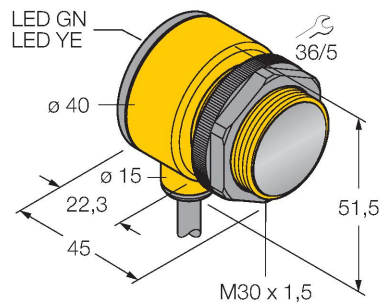


T306E

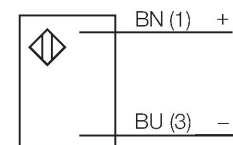
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



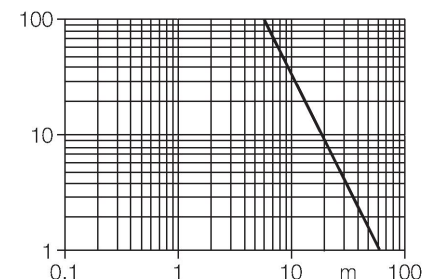
Technische gegevens

Type	T306E
Identnr.	3032483
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30
Afmetingen	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP69
Bijzondere kenmerken	Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
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

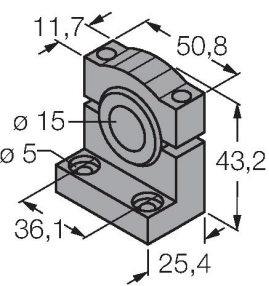


Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

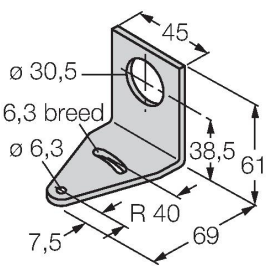
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a black PBT bracket with a central circular opening. Dimensions include: top width 11,7; top outer width 50,8; central hole diameter $\varnothing 15$; mounting hole diameter $\varnothing 5$; bottom width 36,1; bottom height 25,4; and total height 43,2.

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

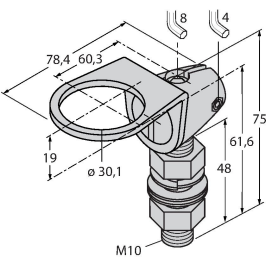
SMB30A	3032723
--------	---------



Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a 3D perspective view of a right-angle bracket made of stainless steel. Dimensions include: top flange width 45; top flange hole diameter $\varnothing 30,5$; bracket thickness 6,3; mounting hole diameter $\varnothing 6,3$; bottom flange width 69; bottom flange hole diameter $\varnothing 6,3$; and a radius R 40.

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

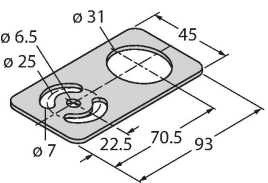
SMB30FAM10	3011185
------------	---------



Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. It is a 3D perspective view of a stainless steel bracket with a circular opening. Dimensions include: top flange width 78,4; top flange hole diameter $\varnothing 30,1$; bracket thickness 19; mounting hole diameter $\varnothing 30,1$; and total height 75.

montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMBAMS30P	3073135
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. It is a 3D perspective view of a stainless steel plate with a circular opening. Dimensions include: top flange width 45; top flange hole diameter $\varnothing 31$; bracket thickness 6,5; mounting hole diameter $\varnothing 25$; and total width 93.

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad