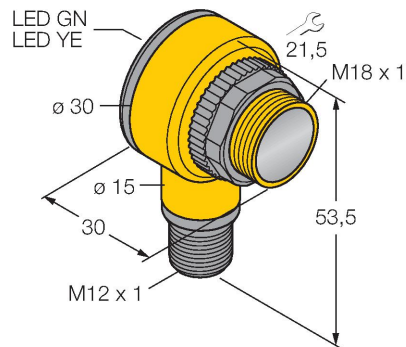


T18AW3RQ1

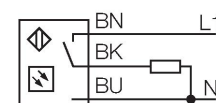
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie

Aansluitschema



Technische gegevens

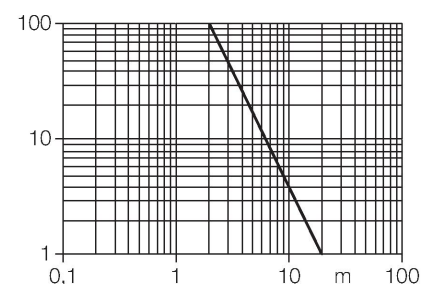
Type	T18AW3RQ1
Identnr.	3033424
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2", PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

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

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte

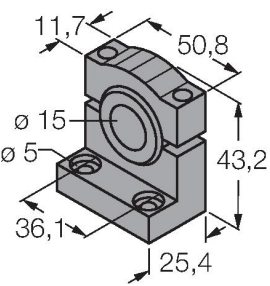


Technische gegevens

Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

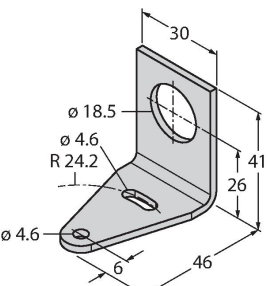
SMB1815SF	3053279
-----------	---------



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 $\varnothing 15$; bottom hole diameter $\varnothing 5$; bottom width 36,1; bottom outer width 25,4; and height 43,2.

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

SMB18A	3033200
--------	---------



Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a right-angle bracket made of stainless steel. Dimensions include: top width 30; top hole diameter $\varnothing 18.5$; top hole offset 4,6; top hole radius R 24.2; bottom hole diameter $\varnothing 4.6$; bottom hole offset 6; bottom width 46; and height 41.

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

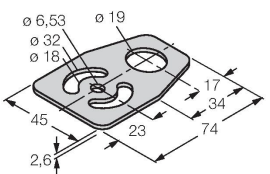
SMB18FM	3079421
---------	---------



Technical drawing of the SMB18FM mounting bracket. It is a 3D perspective view showing a black cylindrical bracket. Dimensions include: top width 11,7; top outer width 50,8; central hole diameter $\varnothing 15$; bottom hole diameter $\varnothing 5$; bottom width 36,1; bottom outer width 25,4; and height 43,2.

montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMBAMS18P	3073134
-----------	---------



Technical drawing of the SMBAMS18P mounting plate. It is a 3D perspective view showing a stainless steel plate with two circular holes. Dimensions include: top hole diameter $\varnothing 6.53$; top hole offset $\varnothing 32$; top hole radius $\varnothing 18$; top hole radius $\varnothing 19$; top hole offset 17; top hole radius 34; top hole radius 74; top hole radius 23; top hole radius 45; and top hole radius 2,6.

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad