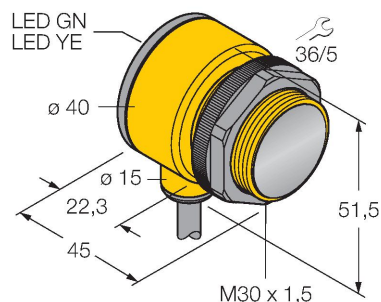


T303E W/30

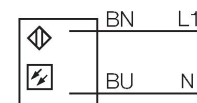
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 20...250 VAC

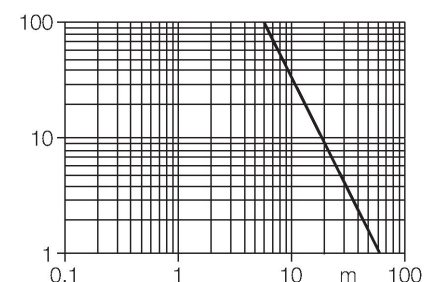
Aansluitschema



Funcieprincipe

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

Type	T303E W/30
Identnr.	3033944
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 16 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, 9 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

Technische gegevens

Tests/certificaten

Certificaten

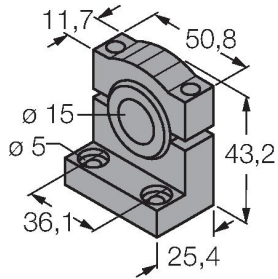
CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB1815SF

3053279

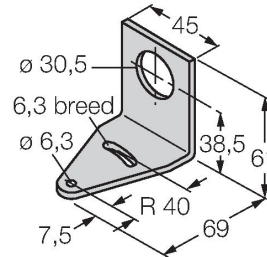
montagebeugel, PBT-zwart, voor
PICO-GUARD Points



SMB30A

3032723

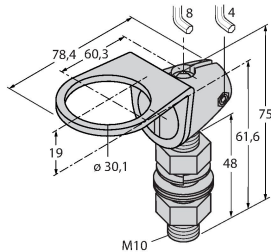
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad



SMB30FAM10

3011185

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



SMBAMS30P

3073135

montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 30 mm schroefdraad

