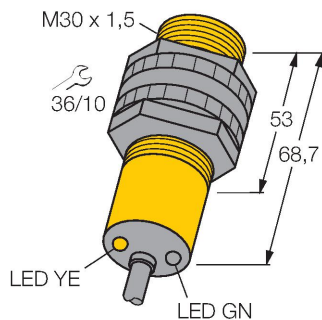


S30SN6RE

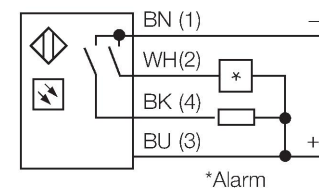
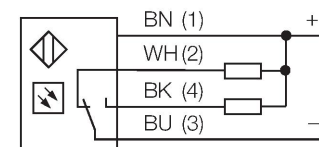
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)



Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

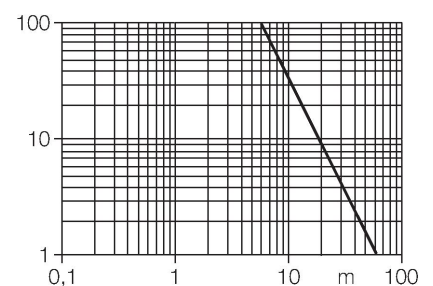
Aansluitschema



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

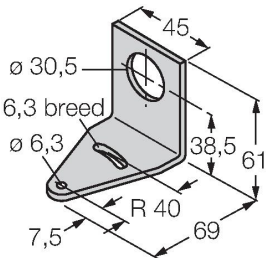
Type	S30SN6RE
Identnr.	3037084
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender/ontvangerpaar
Reikwijdte	0...60000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, S30
Afmetingen	Ø 30 x 68,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld

Technische gegevens

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

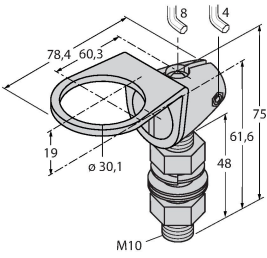
Toebehoren

SMB30A 3032723



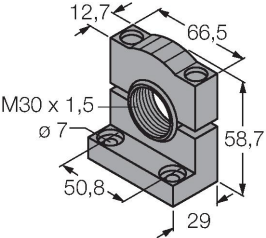
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad

SMB30FAM10 3011185



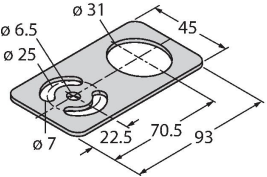
montagebeugel, roestvaststaal, voor
30 mm schroefdraad, schroefdraad
M10 x 1,5

SMB30SC 3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren met 30 mm schroefdraad,
oriënteerbaar

SMBAMS30P 3073135



montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 30 mm schroefdraad