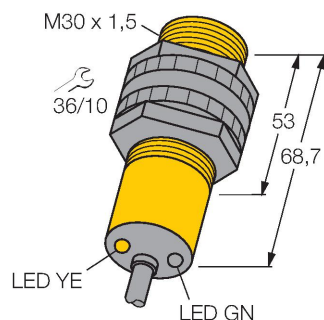


# S306E

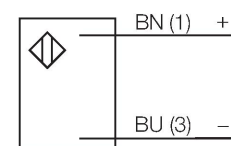
## Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



### Kenmerken

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

### Aansluitschema



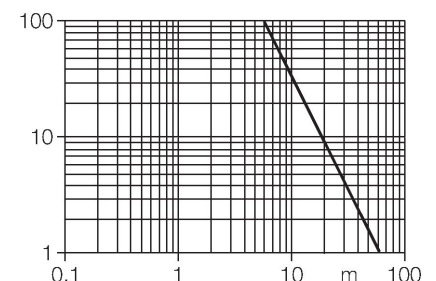
### Technische gegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type                             | S306E                                 |
| Identnr.                         | 3032341                               |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                       |
| Functie                          | Eenrichtingssensor                    |
| Bedrijfsmodus                    | Zender                                |
| Lichtsoort                       | IR                                    |
| Golflengte                       | 950 nm                                |
| Reikwijdte                       | 0...60000 mm                          |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                       |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                           |
| Restriimpelspanning              | < 10 % U <sub>ss</sub>                |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                              |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                       |
| Bouwvorm                         | Pijp, S30                             |
| Afmetingen                       | Ø 30 x 68.7 mm                        |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens                             | kunststof, Acrylic                    |
| Elektrische aansluiting          | Kabel, 2 m, PVC                       |
| Aantal aders                     | 2                                     |
| Aderdoorsnede                    | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+70 °C                          |
| Beschermingsgraad                | IP67                                  |
| Bijzondere kenmerken             | Gekapseld                             |
| Bedrijfsspanningsindicatie       | LED, groen                            |
| Weergave van de functiereserve   | LED                                   |
| <b>Tests/certificaten</b>        |                                       |
| Certificaten                     | CE, UL, CSA                           |

### 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.

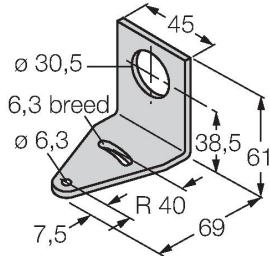
Reikwijdtecurve  
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



## Toebehoren

SMB30A

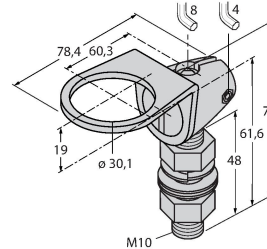
3032723



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

SMB30FAM10

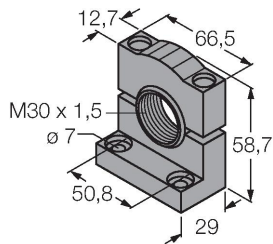
3011185



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

SMB30SC

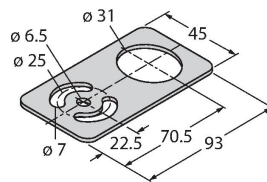
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad