

# S30SN6FF100 W/30'

## Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking

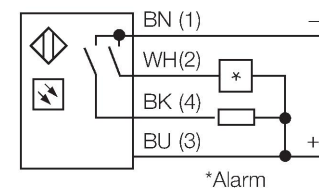
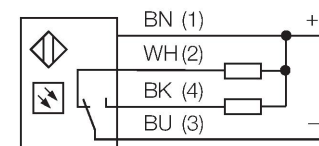
### Technische gegevens

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Type                              | S30SN6FF100 W/30'                         |
| Identnr.                          | 3034881                                   |
| <b>Optische Gegevens</b>          |                                           |
| Functie                           | Naderingsschakelaar                       |
| Bedrijfsmodus                     | Achtergrond verbergen, niet instelbaar    |
| Lichtsoort                        | IR                                        |
| Golflengte                        | 880 nm                                    |
| Reikwijdte                        | 0...100 mm                                |
| <b>Elektrische gegevens</b>       |                                           |
| Bedrijfsspanning                  | 10...30 VDC                               |
| Eigen stroomopname                | ≤ 25 mA                                   |
| Kortsluitbeveiliging              | Ja / Pulserend                            |
| Ompoolbeveiliging                 | Ja                                        |
| Uitgangsfunctie                   | aansluitprogrammeerbaar, NPN              |
| Schakelfrequentie                 | ≤ 160 Hz                                  |
| Inschakelfoutimpuls onderdrukking | ≤ 100 ms                                  |
| Piekspanningsbeveiliging          | > 220 mA                                  |
| <b>Mechanische gegevens</b>       |                                           |
| Bouwworm                          | schroefdraad, S30                         |
| Afmetingen                        | Ø 30 mm                                   |
| Materiaal behuizing               | Kunststof, PBT                            |
| Lens                              | kunststof, acryl                          |
| Elektrische aansluiting           | PVC                                       |
| Omgevingstemperatuur              | -40...+70 °C                              |
| Beschermingsgraad                 | IP67                                      |
| Bijzondere kenmerken              | Wash down                                 |
| Bedrijfsspanningsindicatie        | LED, groen                                |
| Schakeltoestandsindicatie         | LED, geel                                 |
| Foutmelding                       | LED, groen, knipperend                    |
| Alarmweergave                     | LEDgeelknipperend                         |
| <b>Tests/certificaten</b>         |                                           |
| MTTF                              | 448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten                      | CE, UL, CSA                               |

### Kenmerken

- kabel, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

### Aansluitschema

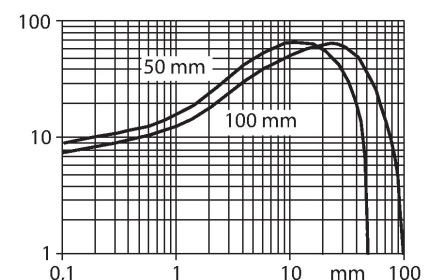


### Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

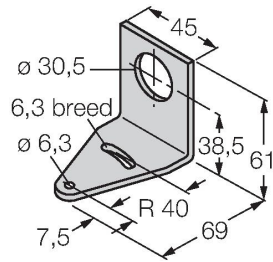
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



## Toebehoren

SMB30A

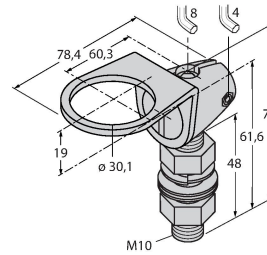
3032723



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

SMB30FAM10

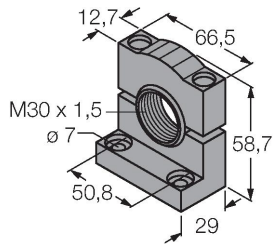
3011185



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

SMB30SC

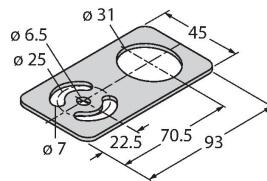
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad