

# S30RW3LP

## Photoelectric Sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter

### Technische gegevens

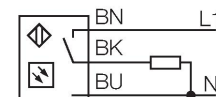
|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type                             | S30RW3LP                              |
| Identnr.                         | 3033362                               |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                       |
| Functie                          | Retro-reflectieve sensor              |
| Bedrijfsmodus                    | Gepolariseerd                         |
| reflector meegeleverd:           | neen                                  |
| Lichtsoort                       | rood gepolariseerd                    |
| Golflengte                       | 680 nm                                |
| Reikwijdte                       | 50...6000 mm                          |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                       |
| Bedrijfsspanning                 | 20...250 VAC                          |
| AC nominale bedrijfsstroom       | ≤ 200 mA                              |
| Uitgangsfunctie                  | donkerschakelend, Relaisuitgang       |
| Schakelfrequentie                | ≤ 40 Hz                               |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                              |
| Aanspreektijd typisch            | < 16 ms                               |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                       |
| Bouwvorm                         | Pijp, S30                             |
| Afmetingen                       | Ø 30 mm                               |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens                             | kunststof, Acrylic                    |
| Elektrische aansluiting          | Kabel, 2 m, PVC                       |
| Aantal aders                     | 3                                     |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+70 °C                          |
| Beschermingsgraad                | IP67                                  |
| Bijzondere kenmerken             | Gekapseld                             |
| Bedrijfsspanningsindicatie       | LED, groen                            |
| Schakeltoestandsindicatie        | LED, geel                             |
| Weergave van de functiereserve   | LED                                   |
| <b>Tests/certificaten</b>        |                                       |
| Certificaten                     | CE, UL, CSA                           |



### Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C

### Aansluitschema

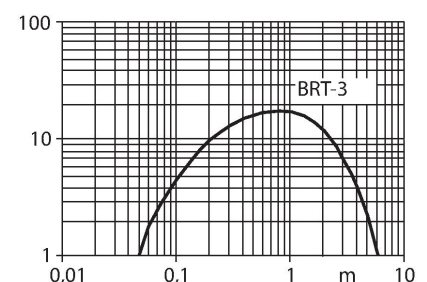


### Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren onderscheiden zich door een goed contrast en een grote functiereserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

SMB30A3032723

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

SMB30FAM103011185

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

SMB30SC3052521

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

SMBAMS30P3073135

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad

Toebehoren

| Afmetingen                                           | Type  | Identnr. |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Ø 5.2 [0.21]<br/>7 [0.28]<br/>Ø 81 [3.19]</div> | BRT-3 | 3016164  | Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C |