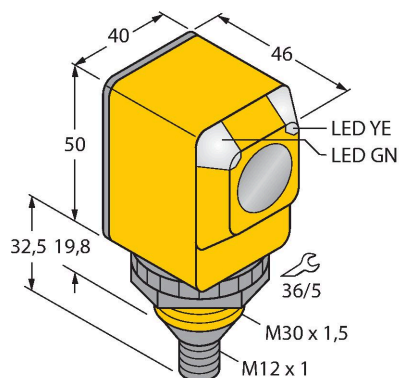


# Q40RW3FF600Q1

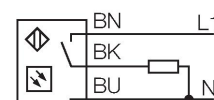
## Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



### Kenmerken

- Connector, Micro M12 x 1 (AC), 4-polig
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- Omgevingstemperatuur: -40...+70 °C

### Aansluitschema

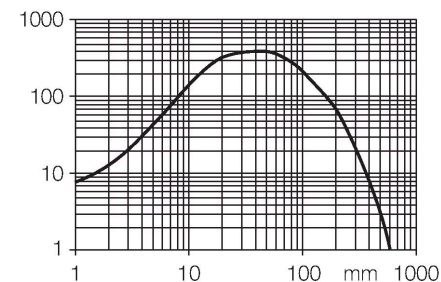


### Functieprincipe

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

Functioniereserve afhankelijk van de reikwijdte



### Technische gegevens

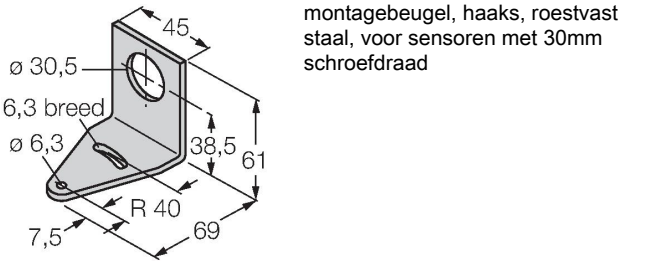
|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Type                              | Q40RW3FF600Q1                          |
| Identnr.                          | 3034565                                |
| <b>Optische Gegevens</b>          |                                        |
| Functie                           | Naderingsschakelaar                    |
| Bedrijfsmodus                     | Achtergrond verbergen, niet instelbaar |
| Lichtsoort                        | IR                                     |
| Golflengte                        | 880 nm                                 |
| Reikwijdte                        | 0...600 mm                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>       |                                        |
| Bedrijfsspanning                  | 20...250 VAC                           |
| AC nominale bedrijfsstroom        | ≤ 200 mA                               |
| Uitgangsfunctie                   | donkerschakelend, Relaisuitgang        |
| Schakelfrequentie                 | ≤ 40 Hz                                |
| Inschakelfoutimpuls onderdrukking | ≤ 100 ms                               |
| Aanspreektijd typisch             | < 16 ms                                |
| <b>Mechanische gegevens</b>       |                                        |
| Bouwworm                          | Rechthoekig, Q40                       |
| Afmetingen                        | Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm             |
| Materiaal behuizing               | Kunststof, Thermoplastische kunststof  |
| Lens                              | kunststof, Polycarbonaat               |
| Elektrische aansluiting           | Connector, 1/2", PVC                   |
| Aantal aders                      | 4                                      |
| Omgevingstemperatuur              | -40...+70 °C                           |
| Beschermingsgraad                 | IP69                                   |
| Bijzondere kenmerken              | Gekapseld<br>Wash down                 |

Technische gegevens

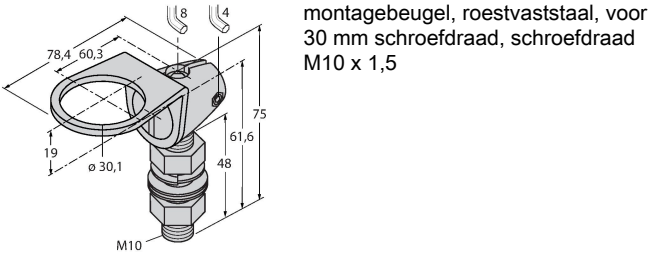
|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Bedrijfsspanningsindicatie     | LED, groen                                |
| Schakeltoestandsindicatie      | LED, geel                                 |
| Weergave van de functiereserve | LED                                       |
| Tests/certificaten             |                                           |
| MTTF                           | 448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten                   | CE, UL, CSA                               |

Toebehoren

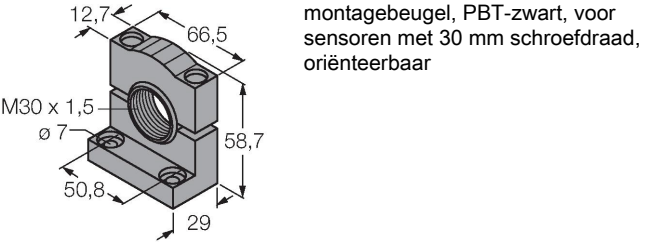
SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185



SMB30SC 3052521



SMBAMS30P 3073135

