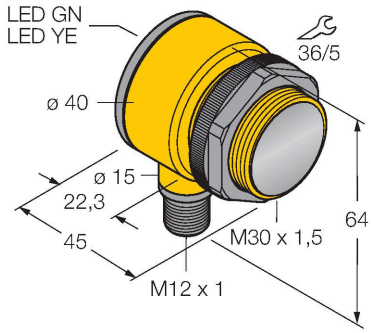
# T30RW3FF400Q3
# Photoelectric Sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



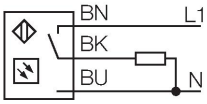
## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | T30RW3FF400Q3 |
| Identnr. | 3036948 |
| **Optische Gegevens** | |
| Functie | Naderingsschakelaar |
| Bedrijfsmodus | Achtergrond verbergen, niet instelbaar |
| Lichtsoort | IR |
| Golflengte | 880 nm |
| Reikwijdte | 0…400 mm |
| **Elektrische gegevens** | |
| Bedrijfsspanning | 20…250 VAC |
| AC nominale bedrijfsstroom | ≤ 200 mA |
| Uitgangsfunctie | donkerschakelend, Relaisuitgang |
| Schakelfrequentie | ≤ 40 Hz |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms |
| Aanspreektijd typisch | < 16 ms |
| **Mechanische gegevens** | |
| Bouwvorm | Pijp, T30 |
| Afmetingen | Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens | kunststof, Acrylic |
| Elektrische aansluiting | Connector, M12 × 1, PVC |
| Aantal aders | 5 |
| Omgevingstemperatuur | -40…+70 °C |
| Beschermingsgraad | IP69 |
| Bijzondere kenmerken | Gekapseld<br>Wash down |

## Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40…+70 °C

## Aansluitschema

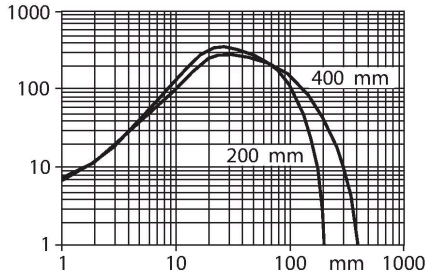



## Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een objekt 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



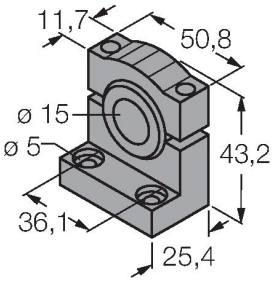

T30RW3FF400Q3| 19-01-2022 17-43 | Technische wijzigingen voorbehouden

## 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 |

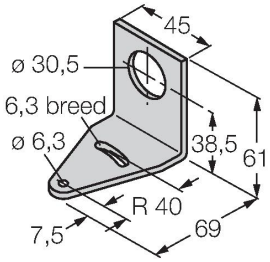
## Toebehoren

SMB1815SF 3053279



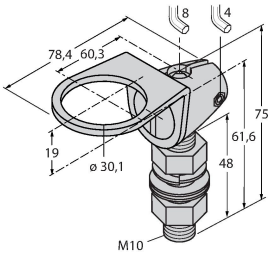

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

SMB30A 3032723



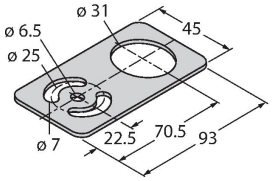

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM10 3011185




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

SMBAMS30P 3073135




montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad