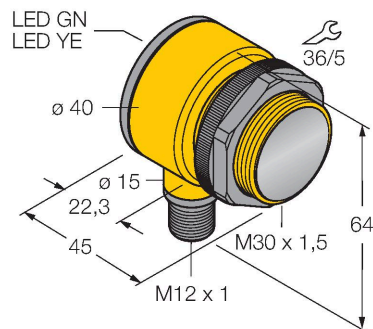


# T30S2P6RQ

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



### Technische gegevens

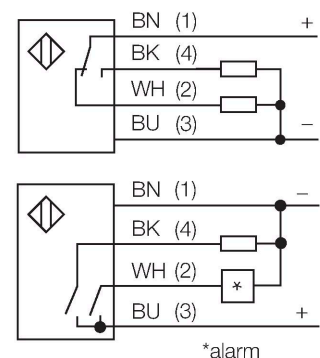
|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type                             | T30S2P6RQ                             |
| Identnr.                         | 3045173                               |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                       |
| Functie                          | Eenrichtingssensor                    |
| Bedrijfsmodus                    | Ontvanger                             |
| Reikwijdte                       | 0...60000 mm                          |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                       |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                           |
| Eigen stroomopname               | ≤ 25 mA                               |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja / Pulserend                        |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                                    |
| Uitgangsfunctie                  | aansluitprogrammeerbaar, PNP          |
| Schakelfrequentie                | ≤ 160 Hz                              |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                              |
| Aansprektijd typisch             | < 3 ms                                |
| Piekspanningsbeveiliging         | > 220 mA                              |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                       |
| Bouwvorm                         | Pijp, T30                             |
| Afmetingen                       | Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm                |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens                             | kunststof, Polycarbonate              |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 x 1, PVC               |
| Aantal aders                     | 4                                     |
| 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
- naar keuze licht-/donkerschakelend of licht-schakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

### Aansluitschema



### Funcieprincipe

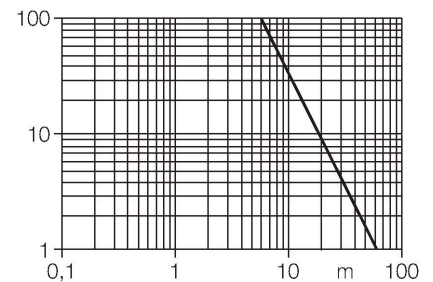
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, 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.

## Technische gegevens

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Bedrijfsspanningsindicatie     | LED, groen             |
| Schakeltoestandsindicatie      | LED, geel              |
| Foutmelding                    | LED, groen, knipperend |
| Weergave van de functiereserve | LED                    |
| Alarmweergave                  | LEDgeelknipperend      |
| Tests/certificaten             |                        |
| Certificaten                   | CE, UL, CSA            |

### Reikwijdtecurve

Func tiereserve afhankelijk van de reikwijdte



## Toebehoren

|            |                                                                                       |           |                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF  | 3053279                                                                               | SMB30A    | 3032723                                                                           |
|            | <p>montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points</p>                               |           | <p>montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad</p> |
| SMB30FAM10 | 3011185                                                                               | SMBAMS30P | 3073135                                                                           |
|            | <p>montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5</p> |           | <p>montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad</p>        |

## Toebehoren

| Afmetingen | Type          | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |