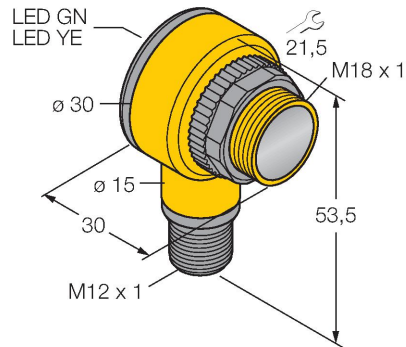


# T18RP6RQ

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



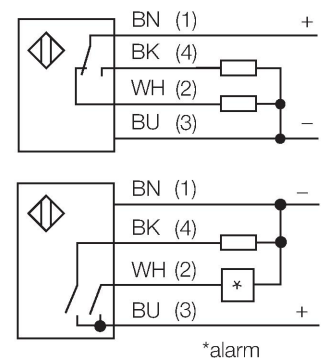
### Technische gegevens

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Type                          | T18RP6RQ                     |
| Identnr.                      | 3044382                      |
| <b>Optische Gegevens</b>      |                              |
| Functie                       | Eenrichtingssensor           |
| Bedrijfsmodus                 | Ontvanger                    |
| Reikwijdte                    | 0...20000 mm                 |
| <b>Elektrische gegevens</b>   |                              |
| Bedrijfsspanning              | 10...30 VDC                  |
| Eigen stroomopname            | ≤ 25 mA                      |
| Kortsluitbeveiliging          | Ja / Pulserend               |
| Ompoolbeveiliging             | Ja                           |
| Uitgangsfunctie               | aansluitprogrammeerbaar, PNP |
| Schakelfrequentie             | ≤ 160 Hz                     |
| Inschakelfoutimpulsomdrukking | ≤ 100 ms                     |
| Piekspanningsbeveiliging      | > 220 mA                     |
| <b>Mechanische gegevens</b>   |                              |
| Bouwworm                      | Pijp, T18                    |
| Afmetingen                    | 30 x 30 x 54 mm              |
| Materiaal behuizing           | Kunststof, PBT               |
| Lens                          | kunststof, Lexan             |
| Elektrische aansluiting       | Connector, M12 × 1           |
| Omgevingstemperatuur          | -40...+70 °C                 |
| Beschermingsgraad             | IP67<br>IP69K                |
| Bijzondere kenmerken          | Wash down                    |
| Bedrijfsspanningsindicatie    | LED, groen                   |

### Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

### Aansluitschema



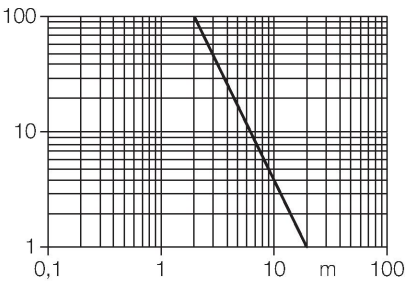
### Functieprincipe

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.

Reikwijdtecurve  
 Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

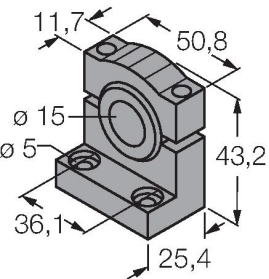
Technische gegevens

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Schakeltoestandsindicatie | LED, geel              |
| Foutmelding               | LED, groen, knipperend |
| Alarmweergave             | LEDgeelknipperend      |
| Tests/certificaten        |                        |
| Certificaten              | CE, UL, CSA            |



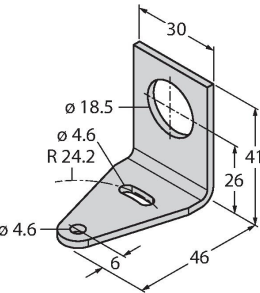
Toebehoren

SMB1815SF 3053279



montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points

SMB18A 3033200

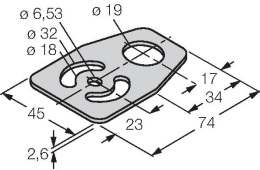


montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18FM 3079421

montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMBAMS18P 3073134



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad

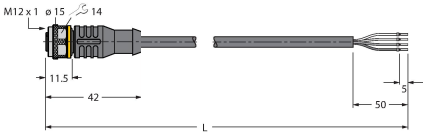
Toebehoren

Afmetingen Type Identnr.

RKC4.4T-2/TEL

6625013

aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2/TEL

6625025

aansluitkabel, M12-contrconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie [www.turck.com](http://www.turck.com)

