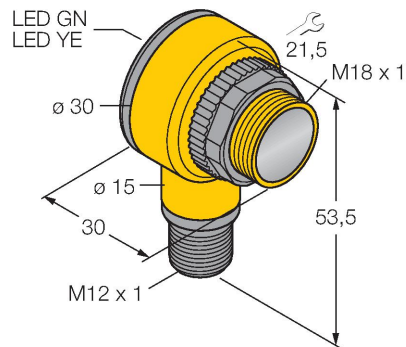


# T18SN6DQ

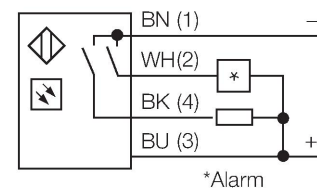
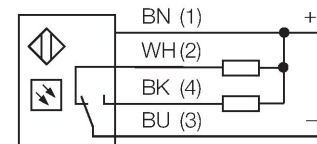
## Opto-sensor – diffuse sensoren



### Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

### Aansluitschema

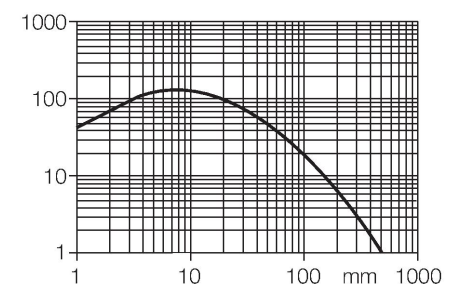


### Functieprincipe

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

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



### Technische gegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type                             | T18SN6DQ                              |
| Identnr.                         | 3034630                               |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                       |
| Functie                          | Naderingsschakelaar                   |
| Bedrijfsmodus                    | Diffuus                               |
| Lichtsoort                       | IR                                    |
| Golflengte                       | 880 nm                                |
| Reikwijdte                       | 0...500 mm                            |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                       |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                           |
| Eigen stroomopname               | ≤ 25 mA                               |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja / Pulserend                        |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                                    |
| Uitgangsfunctie                  | aansluitprogrammeerbaar, NPN          |
| Schakelfrequentie                | ≤ 160 Hz                              |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                              |
| Aanspreektijd typisch            | < 3 ms                                |
| Piekspanningsbeveiliging         | > 220 mA                              |
| Instelmogelijkheid               | Potentiometer                         |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                       |
| Bouwworm                         | Pijp, T18                             |
| Afmetingen                       | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm                |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens                             | kunststof, Acryl                      |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 x 1, PVC               |
| Aantal aders                     | 4                                     |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+70 °C                          |

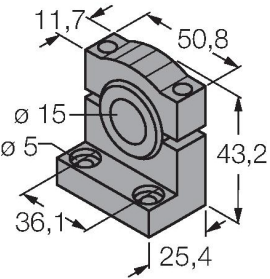
Technische gegevens

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Beschermingsgraad              | IP67<br>IP69                                 |
| Bijzondere kenmerken           | Chemisch resistent<br>Gekapseld<br>Wash down |
| Bedrijfsspanningsindicatie     | LED, groen                                   |
| Schakeltoestandsindicatie      | LED, geel                                    |
| Foutmelding                    | LED, groen, knipperend                       |
| Weergave van de functiereserve | LED                                          |
| Alarmweergave                  | LEDgeelknipperend                            |
| Tests/certificaten             |                                              |
| Certificaten                   | CE, UL, CSA                                  |

Toebehoren

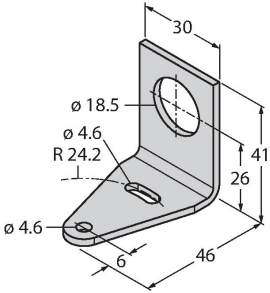
SMB1815SF3053279

montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points



SMB18A3033200

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



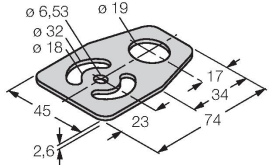
SMB18FM3079421

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

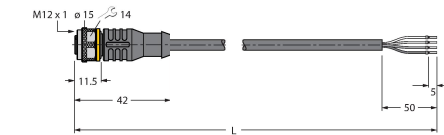
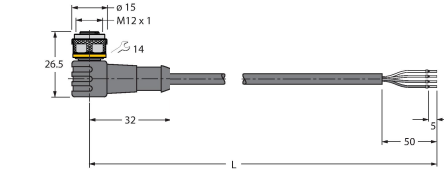


SMBAMS18P3073134

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad



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> |