

**optosensor  
diffuse sensoren  
M18SP6DLQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67/IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70° C
- Metalen behuizing
- connector M12 x 1
- roestvaststalen behuizing
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

**Aansluitschema**

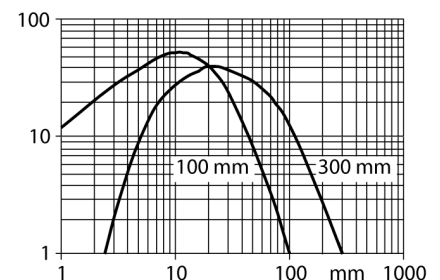


**Funcieprincipe**

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



|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Type</b>                          | M18SP6DLQ                        |
| Ident no.                            | 3048667                          |
| <b>Systeemuitvoering</b>             | diffuse sensoren                 |
| Lichtsoort                           | IR                               |
| Golfengte                            | 880 nm                           |
| Reikwijdte                           | 2...300mm                        |
| Omgevingstemperatuur                 | -40...+70 °C                     |
| <b>BedrijfsspanningU<sub>s</sub></b> | 10...30 VDC                      |
| Eigen stroomopname I <sub>s</sub>    | ≤ 25 mA                          |
| Kortsluitbeveiliging                 | ja/ pulserend                    |
| Ompoolbeveiliging                    | ja                               |
| Uitgangsfunctie                      | aansluitprogrammeerbaar, PNP     |
| Schakelfrequentie                    | ≤ 160 Hz                         |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking     | ≤ 100 ms                         |
| Piekspanningsbeveiliging             | > 220 mA                         |
| <b>Bouwworm</b>                      | cilindervormig/schroefdraad, M18 |
| Afmetingen                           | 78 mm                            |
| Diameter behuizing                   | 18 mm                            |
| Materiaal behuizing                  | metaal, V2A (1.4305)             |
| Lens                                 | kunststof, acryl                 |
| Aansluiting                          | male, M12 x 1                    |
| Beschermingsgraad                    | IP67 / IP69K                     |
| <b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>    | LEDgroen                         |
| Schakeltoestandsindicatie            | LEDgeel                          |
| Foutmelding                          | LEDgroenknipperend               |
| Alarmweergave                        | LEDgeelknipperend                |

**Toebehoren**

| Type        | Ident no. |   | Afmetingen |
|-------------|-----------|---|------------|
| SMB18A      | 3033200   | montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad                 |            |
| SMB18AFAM10 | 3012558   | montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5 |            |
| SMB3018SC   | 3053952   | montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad                      |            |
| SMBAMS18P   | 3073134   | montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad                  |            |

**Verbindingtoebehoren**

| Type          | Ident no. |   | Afmetingen |
|---------------|-----------|---|------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |            |

### Verbindingtoebehoren

| Type          | Ident no. |   | Afmetingen  |
|---------------|-----------|---|---|
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel-<br>lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo-<br>gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie<br><a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |