

# M18SP6DLQ

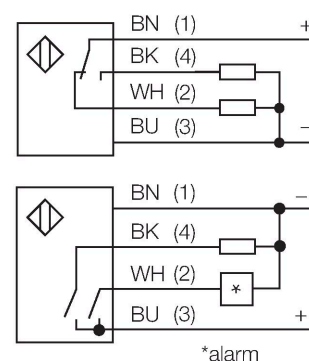
## Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



### Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică
- conector M12 x 1
- carcasă din oțel INOX
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

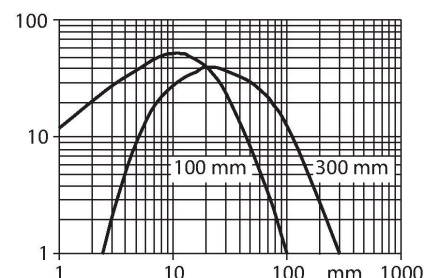
|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tip                               | M18SP6DLQ                   |
| Nr. ID                            | 3048667                     |
| <b>Date optice</b>                |                             |
| Funcție                           | Senzor de proximitate       |
| Mod de operare                    | difuză                      |
| Tipul de lumină                   | IR                          |
| Lungime de undă                   | 880 nm                      |
| Domeniu                           | 2...300 mm                  |
| <b>Caracteristici electrice</b>   |                             |
| Tensiune de alimentare            | 10...30 Vcc                 |
| Curent fără sarcină               | ≤ 25 mA                     |
| Protecție la scurtcircuit         | Da / Ciclic                 |
| Protecție la alimentare inversă   | Da                          |
| Funcție de ieșire                 | Conectare programabilă, PNP |
| Frecvență de comutație            | ≤ 160 Hz                    |
| Timpe de întârziare la alimentare | ≤ 100 ms                    |
| Timpe de răspuns caracteristic    | < 3 ms                      |
| Declanșare la supracurent         | > 220 mA                    |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>    |                             |
| Design                            | Tub, M18                    |
| Dimensiuni                        | Ø 18 x 78 mm                |
| Materialul carcasei               | Metal, Oțel inoxidabil      |
| Lentilă                           | plastic, Acrilic            |
| Conexiune electrică               | Conectori, M12 × 1, PVC     |
| Număr de conductoare              | 4                           |
| Temperatura mediului              | -40...+70 °C                |
| Clasă de protecție                | IP69                        |

### Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

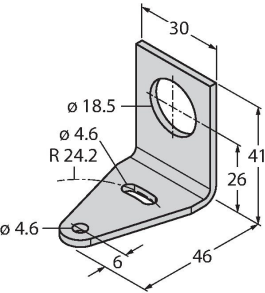


Caracteristici tehnice

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale         | Rezistent la agenți chimici<br>Încapsulat<br>Spălare<br>Rezistent la agenți chimici |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde                                                                          |
| Indicare stare                  | LED, Galben                                                                         |
| Indicare eroare                 | LED, Verde, intermitent                                                             |
| Excess gain indication          | LED                                                                                 |
| Indicator alarmă                | LED galben intermitent                                                              |
| Teste/Certificări               |                                                                                     |
| Certificări                     | CE                                                                                  |

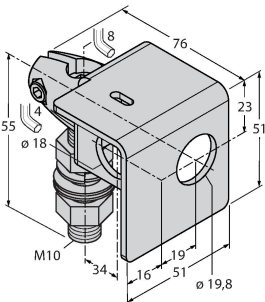
Accesorii

SMB18A3033200



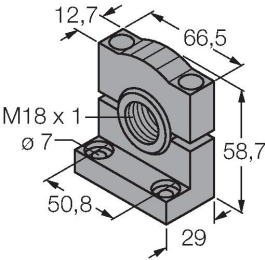
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM103012558



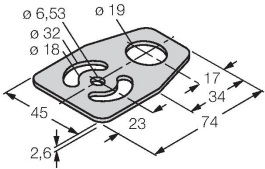
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB3018SC3053952



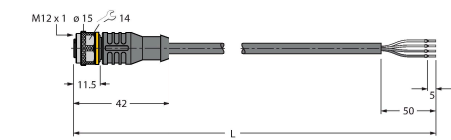
Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P3073134



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |