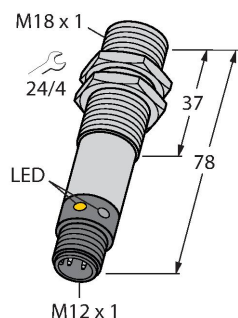


# M18SN6DLQ

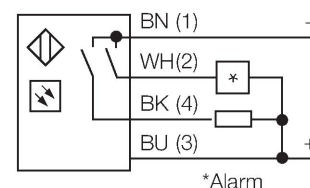
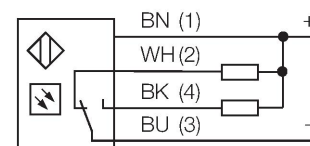
## Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



### 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 NPN, comutator

### Diagramă de conexiuni

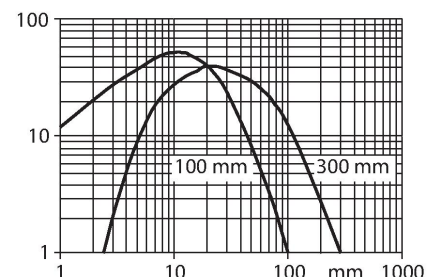


### Principiu de funcționare

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

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tip                               | M18SN6DLQ                   |
| Nr. ID                            | 3048665                     |
| <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, NPN |
| 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                        |



| 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> |