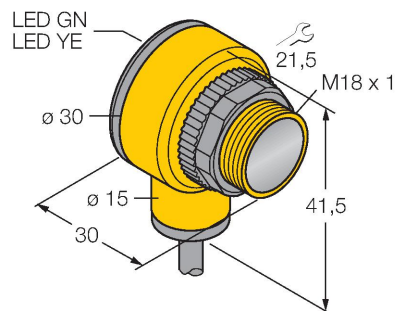


# T18AW3D

## Photoelectric Sensor – Senzor cu mod difuz



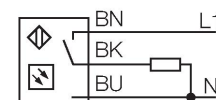
### Caracteristici tehnice

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                              | T18AW3D                                |
| Nr. ID                           | 3034922                                |
| <b>Date optice</b>               |                                        |
| Funcție                          | Senzor de proximitate                  |
| Mod de operare                   | difuză                                 |
| Tipul de lumină                  | IR                                     |
| Lungime de undă                  | 880 nm                                 |
| Domeniu                          | 0...300 mm                             |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                        |
| Tensiune de alimentare           | 20...250 Vca                           |
| Curent nominal în c.a.           | ≤ 200 mA                               |
| Funcție de ieșire                | Funcționare la lumină, leșire pe releu |
| Frecvență de comutație           | ≤ 40 Hz                                |
| Timp de întârziare la alimentare | ≤ 100 ms                               |
| Timp de răspuns caracteristic    | < 16 ms                                |
| Opțiuni de setare                | Potențiometru                          |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                        |
| Design                           | Tub, T18                               |
| Dimensiuni                       | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm               |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic         |
| Lentilă                          | plastic, Acrilic                       |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 2 m, PVC                      |
| Număr de conductoare             | 3                                      |
| Secțiune conductor               | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Temperatura mediului             | -40...+70 °C                           |
| Clasă de protecție               | IP67<br>IP69                           |

### Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă

### Diagramă de conexiuni

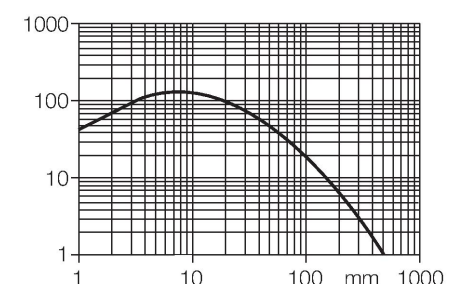


### Principiu de funcționare

Emi#ătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distan#a de detec#ie depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distan#a



Caracteristici tehnice

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

Accesorii

SMB1815SF

3053279

Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD

SMB18A

3033200

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

SMB18FM

3079421

Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P

3073134

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