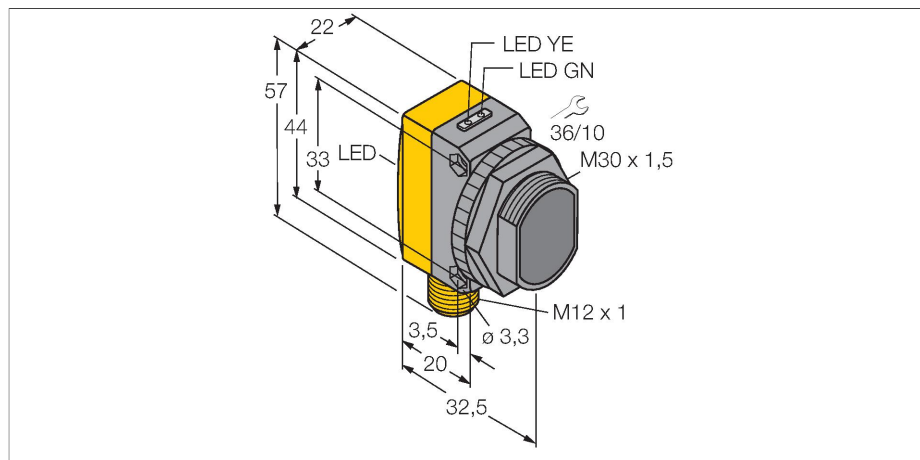


# EOIR60M-BT30-6X-H1151

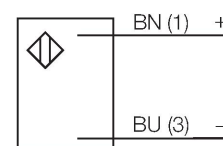
## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



### Caracteristici

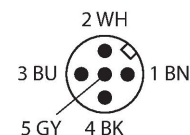
- Tată M12 x 1, 5-pini
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

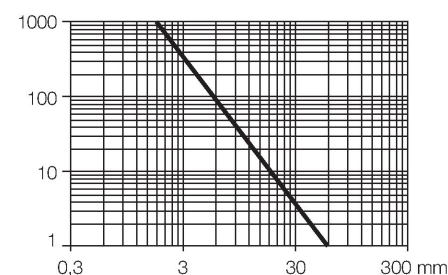
|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                              | EOIR60M-BT30-6X-H1151                   |
| Nr. ID                           | 7700765                                 |
| Funcție                          | senzor pentru mod opoziție (emițător)   |
| Tipul de lumină                  | IR                                      |
| Lungime de undă                  | 875 nm                                  |
| Domeniu                          | 0...60000 mm                            |
| Tensiune de alimentare           | 10...30 Vcc                             |
| Ripul rezidual                   | < 10 % U <sub>ss</sub>                  |
| Curent fără sarcină              | ≤ 70 mA                                 |
| Protecție la scurtcircuit        | Da                                      |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                                      |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 100 ms                                |
| Design                           | Rectangular, QS30                       |
| Dimensiuni                       | 35 x 22 x 57 mm                         |
| Materialul carcasei              | Plastic, ABS, Galben                    |
| Lentilă                          | plastic, Acrilat                        |
| Conexiune electrică              | Conectori, M12 x 1                      |
| Temperatura mediului             | -20...+60 °C                            |
| Clasă de protecție               | IP67                                    |
| Indicator al tensiunii de lucru  | LED, verde                              |
| Indicare eroare                  | LED, Verde                              |
| MTTF                             | 402 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |



### Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile de lucru la lumină și lucru la întuneric precum și un foarte bun raport de câștig, permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari.

Curbă de câștig  
Câștigul în raport cu distanța



Accesorii

TMBM18FA

7700395

Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm

TMB30RAVK

7700399

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, pentru cilindri cu Ø 28 mm

TMB30SC

7700400

Suport de montare, PBT negru; filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-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> |
|                     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-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>  |