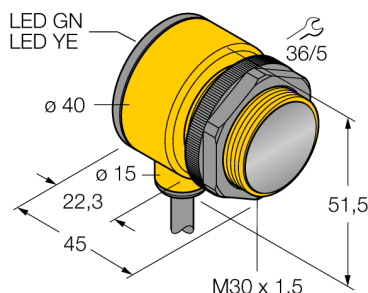


# Senzor fotoelectric

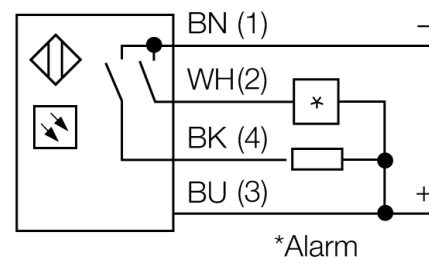
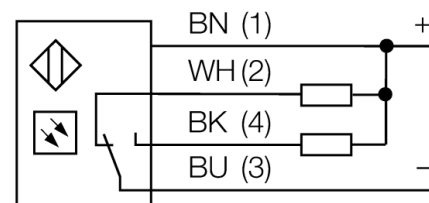
## Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

### T30SN6LP W/30



- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

#### Schemă de conexiuni

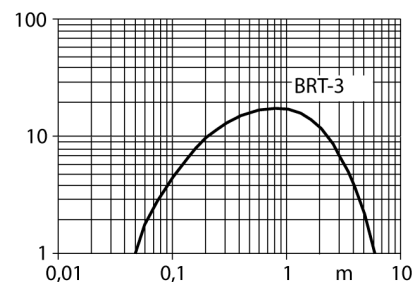


#### Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor.

#### Caracteristica "Excess gain"

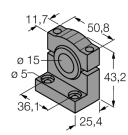
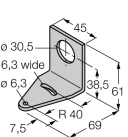
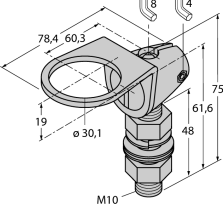
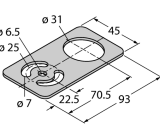
Caracteristica Excess gain-Distanță



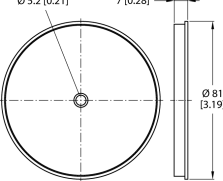
|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tip                              | T30SN6LP W/30                                       |
| Nr. ID                           | 3033932                                             |
| Date optice                      |                                                     |
| Funcție                          | Senzor retroreflectorizant                          |
| Mod de operare                   | Polarizat                                           |
| Reflector inclus                 | Nu                                                  |
| Tipul de lumină                  | Polarizat roșu                                      |
| Lungime de undă                  | 680 nm                                              |
| Domeniu                          | 50...6000 mm                                        |
| Caracteristici electrice         |                                                     |
| Tensiune de alimentare $U_a$     | 10...30 Vcc                                         |
| Curent fără sarcină $I_o$        | $\leq 25$ mA                                        |
| Protecție la scurtcircuit        | Da/Ciclic                                           |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                                                  |
| Funcție de ieșire                | Conectare programabilă, NPN                         |
| Frecvență de comutație           | $\leq 160$ Hz                                       |
| Timp de întârziere la alimentare | $\leq 100$ ms                                       |
| Timp de răspuns caracteristic    | $< 3$ ms                                            |
| Declanșare la supracurent        | $> 220$ mA                                          |
| Caracteristici Mecanice          |                                                     |
| Design                           | Tub, T30                                            |
| Dimensiuni                       | $\varnothing 30 \times 45 \times 40 \times 51.5$ mm |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic                      |
| Lentilă                          | plastic, Acrilic                                    |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 9 m, PVC                                   |
| Număr de conductoare             | 4                                                   |
| Secțiune conductor               | 0.5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Temperatura mediului             | -40...+70 °C                                        |
| Clasă de protecție               | IP69                                                |

| Caracteristici speciale         | Încapsulat              |
|---------------------------------|-------------------------|
|                                 | Spălare                 |
| 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, UL, CSA             |

## Accesorii

| Tip        | Număr identificare |                                                                                  | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF  | 3053279            | Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD                         |    |
| SMB30A     | 3032723            | Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm |    |
| SMB30FAM10 | 3011185            | Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm  |   |
| SMBAMS30P  | 3073135            | Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm             |  |

## Accesorii funcționare

| Tip   | Număr identificare |                                                                                                        | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BRT-3 | 3016164            | Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C |  |