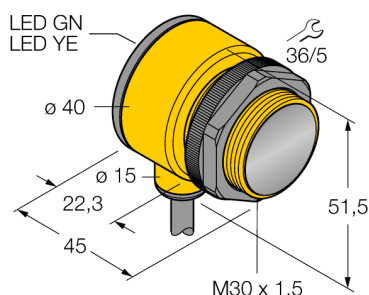


# Senzor fotoelectric

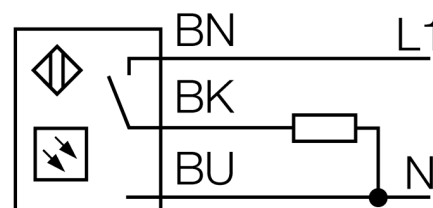
## Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

### T30RW3FF200 W/30



- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C

#### Schemă de conexiuni

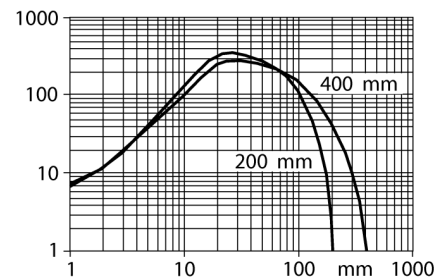


#### Principiu de funcționare

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.

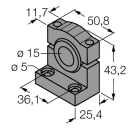
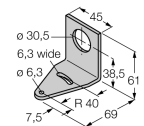
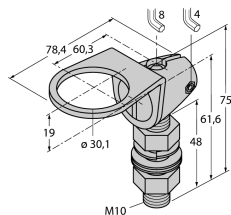
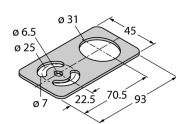
#### Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Tip                              | T30RW3FF200 W/30                          |
| Nr. ID                           | 3033961                                   |
| Date optice                      |                                           |
| Funcție                          | Senzor de proximitate                     |
| Mod de operare                   | Suprimare fundal, neajustabilă            |
| Tipul de lumină                  | IR                                        |
| Lungime de undă                  | 880 nm                                    |
| Domeniu                          | 0...200 mm                                |
| Caracteristici electrice         |                                           |
| Tensiune de alimentare $U_a$     | 20...250Vca                               |
| Curent nominal în c.a.           | ≤ 200 mA                                  |
| Funcție de ieșire                | Funcționare la întuneric, leșire pe releu |
| Frecvență de comutație           | ≤ 40 Hz                                   |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 100 ms                                  |
| Timp de răspuns caracteristic    | < 16 ms                                   |
| Caracteristici Mecanice          |                                           |
| Design                           | Tub, T30                                  |
| Dimensiuni                       | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5mm                   |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic            |
| Lentilă                          | plastic, Acrylic                          |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 9 m, PVC                         |
| Număr de conductoare             | 3                                         |
| 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                               |
| Excess gain indication           | LED                                       |
| Teste/Certificări                |                                           |
| MTTF                             | 448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C   |
| Certificări                      | CE, UL, CSA                               |

## Accesorii

| Tip        | Număr<br>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             |  |