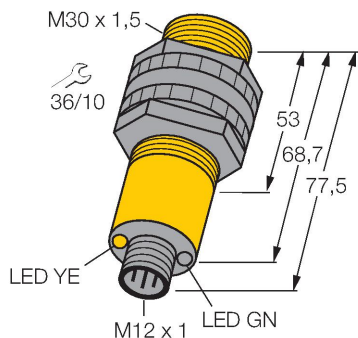


# S30SP6LPQ

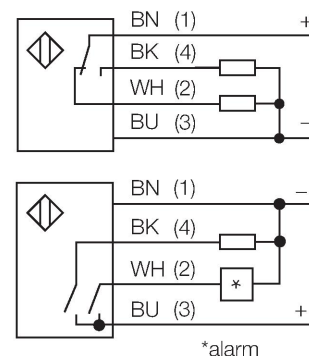
## Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



### Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

### Diagramă de conexiuni

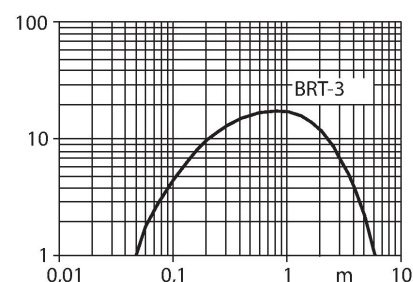


### Caracteristici tehnice

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tip                              | S30SP6LPQ                      |
| Nr. ID                           | 3033373                        |
| <b>Date optice</b>               |                                |
| Funcție                          | Senzor retroreflectorizant     |
| Mod de operare                   | Polarizat                      |
| Reflector inclus                 | Nu                             |
| Tipul de lumină                  | Polarizat roșu                 |
| Lungime de undă                  | 680 nm                         |
| Domeniu                          | 50...6000 mm                   |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                |
| Tensiune de alimentare           | 10...30 Vcc                    |
| Curent fără sarcină              | ≤ 30 mA                        |
| Protecție la scurtcircuit        | Da / Ciclic                    |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                             |
| Funcție de ieșire                | Conectare programabilă, PNP    |
| Frecvență de comutație           | ≤ 160 Hz                       |
| Timp de întârziare la alimentare | ≤ 100 ms                       |
| Timp de răspuns caracteristic    | < 3 ms                         |
| Declanșare la supracurent        | > 220 mA                       |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                |
| Design                           | Tub, S30                       |
| Dimensiuni                       | Ø 30 x 77.5 mm                 |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic |
| Lentilă                          | plastic, Acrylic               |
| Conexiune electrică              | Conectori, M12 × 1, PVC        |
| Număr de conductoare             | 4                              |

### Principiu de funcționare

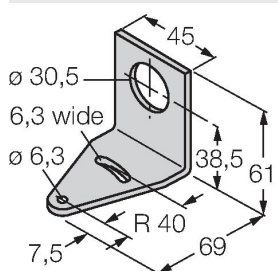
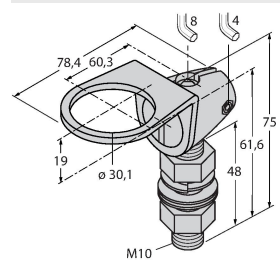
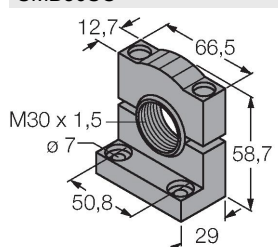
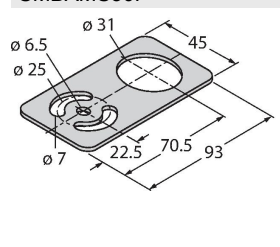
La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate.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



## Caracteristici tehnice

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Temperatura mediului            | -40...+70 °C            |
| Clasă de protecție              | IP69                    |
| Caracteristici speciale         | Încapsulat<br>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  |
| <b>Teste/Certificări</b>        |                         |
| Certificări                     | CE, UL, CSA             |

## Accesorii

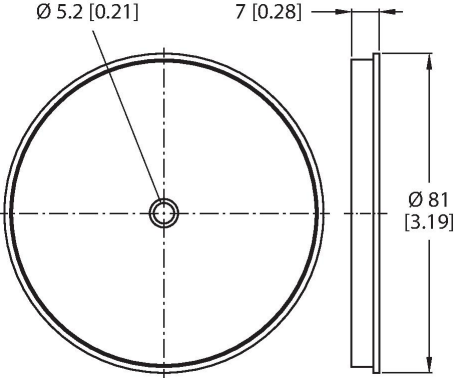
|                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMB30A</b><br>   | <b>3032723</b><br>Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm          | <b>SMB30FAM10</b><br> | <b>3011185</b><br>Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm |
| <b>SMB30SC</b><br> | <b>3052521</b><br>Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire | <b>SMBAMS30P</b><br> | <b>3073135</b><br>Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm            |

## Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, mamă M12, drept, 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> |

| 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> |

Accesorii

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