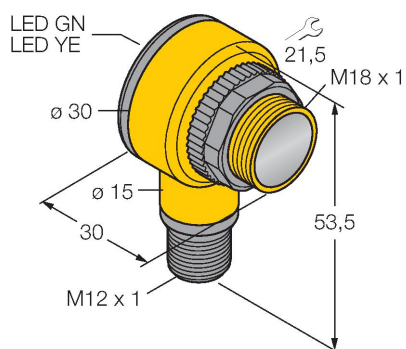


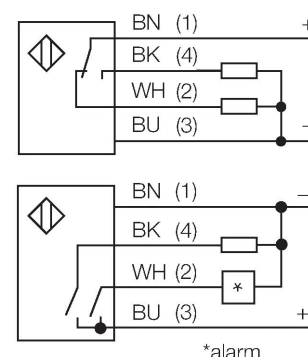
# T18SP6FF50QP

## Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

### Esquema de conexiones

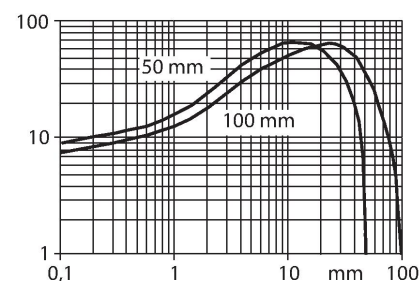


### Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance

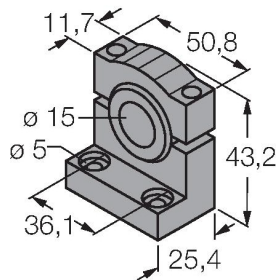


|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                | T18SP6FF50QP                             |
| N.º de ID                           | 3057964                                  |
| <b>Datos ópticos</b>                |                                          |
| Función                             | Interruptor de proximidad                |
| Modo de funcionamiento              | Supresión de fondo, no ajustable         |
| Tipo de luz                         | IR                                       |
| Longitud de onda                    | 880 nm                                   |
| Alcance                             | 0...50 mm                                |
| <b>Datos eléctricos</b>             |                                          |
| Tensión de servicio                 | 10...30 VCC                              |
| Corriente sin carga                 | ≤ 25 mA                                  |
| Protección cortocircuito            | sí / cíclica                             |
| Protección contra polaridad inversa | sí                                       |
| Salida eléctrica                    | Programable a través de la conexión, PNP |
| Frecuencia de conmutación           | ≤ 160 Hz                                 |
| Retardo de la activación            | ≤ 100 ms                                 |
| Disparo por sobrecarga              | > 220 mA                                 |
| <b>Datos mecánicos</b>              |                                          |
| Diseño                              | Rectangular con rosca, T18               |
| Medidas                             | 30 x 30 x 54 mm                          |
| Material de la cubierta             | Plástico, PBT                            |
| Lente                               | Plástico, Acrílico                       |
| Conexión eléctrica                  | Conectores, M12 × 1                      |

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C                           |
| Grado de protección                  | IP67<br>IP69K                          |
| Propiedades espec.                   | Lavable                                |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                             |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo                          |
| Mensaje de error                     | LED, Verde, intermitente               |
| Indicación de alarma                 | LED Amarillo intermitente              |
| Pruebas/aprobaciones                 |                                        |
| MTTF                                 | 448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA                            |

SMB1815SF

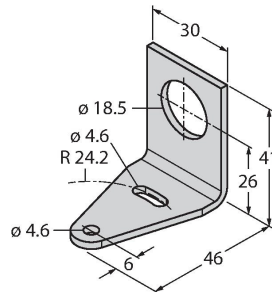
3053279



ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD

SMB18A

3033200



Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

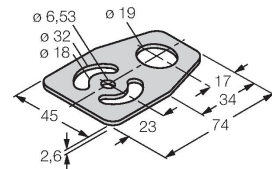
SMB18FM

3079421

Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm

SMBAMS18P

3073134



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm