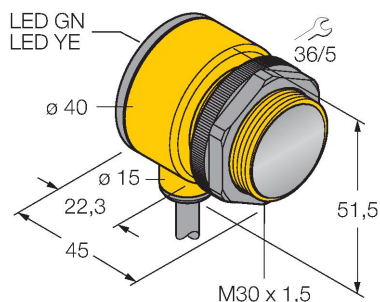


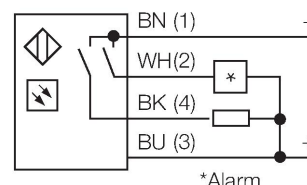
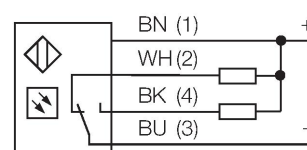
# T30SN6LP

## Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

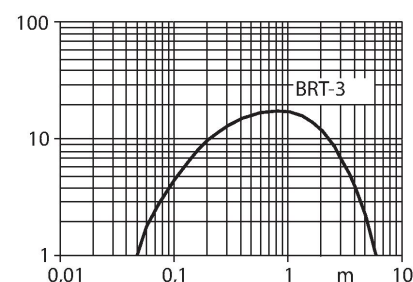
### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

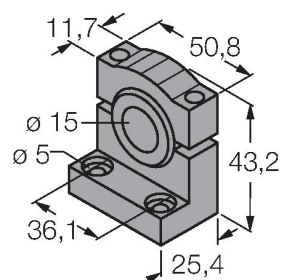


|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                     | T30SN6LP                                 |
| N.º de ID                                | 3032482                                  |
| <b>Datos ópticos</b>                     |                                          |
| Función                                  | barrera retro-reflectiva                 |
| Modo de funcionamiento                   | Polarizado                               |
| Reflector incluida como parte de entrega | no                                       |
| Tipo de luz                              | Polarización roja                        |
| Longitud de onda                         | 680 nm                                   |
| Alcance                                  | 50...6000 mm                             |
| <b>Datos eléctricos</b>                  |                                          |
| Tensión de servicio                      | 10...30 VCC                              |
| Corriente sin carga                      | ≤ 30 mA                                  |
| Protección cortocircuito                 | sí / cíclica                             |
| Protección contra polaridad inversa      | sí                                       |
| Salida eléctrica                         | Programable a través de la conexión, NPN |
| Frecuencia de conmutación                | ≤ 160 Hz                                 |
| Retardo de la activación                 | ≤ 100 ms                                 |
| Tiempo de respuesta típica               | < 3 ms                                   |
| Disparo por sobrecarga                   | > 220 mA                                 |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                                          |
| Diseño                                   | Tubo, T30                                |
| Medidas                                  | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm                 |
| Material de la cubierta                  | Plástico, Material termoplástico         |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Lente                                | Plástico, Acrylic         |
| Conexión eléctrica                   | Cables, 2 m, PVC          |
| N° de conductores                    | 4                         |
| Sección transversal del conductor    | 0.5 mm <sup>2</sup>       |
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C              |
| Grado de protección                  | IP69                      |
| Propiedades espec.                   | Encapsulated<br>Lavable   |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo             |
| Mensaje de error                     | LED, Verde, intermitente  |
| Indicación de exceso de ganancia     | LED                       |
| Indicación de alarma                 | LED Amarillo intermitente |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |                           |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA               |

SMB1815SF

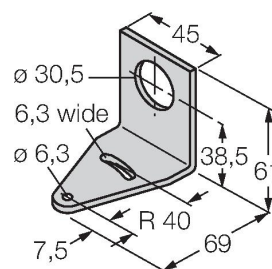
3053279



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

SMB30A

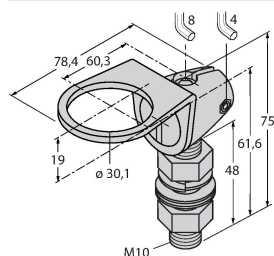
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10

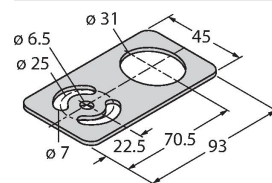
3011185



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMBAMS30P

3073135



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

| Dibujo acotado | Tipo  | N.º de ID |                                                                                                          |
|----------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | BRT-3 | 3016164   | Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C |