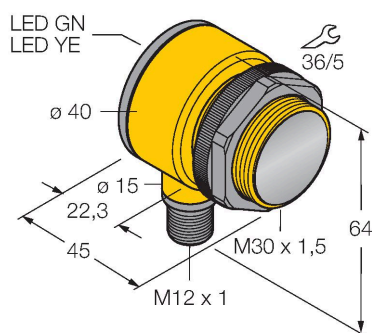


# T30SN6REQ

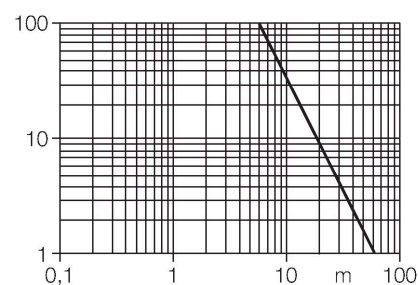
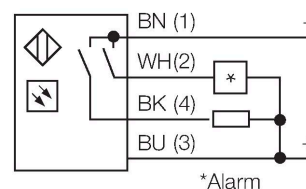
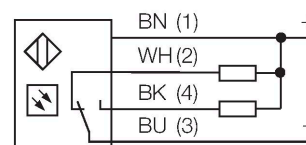
## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo opuesto



|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                | T30SN6REQ                                |
| N.º de ID                           | 3037070                                  |
| <b>Datos ópticos</b>                |                                          |
| Función                             | Sensor de modo opuesto                   |
| Modo de funcionamiento              | Par emisor/receptor                      |
| Alcance                             | 60000 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, 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 64 mm                   |
| Material de la cubierta             | Plástico, Material termoplástico         |
| Lente                               | Plástico, Acrílico                       |
| Conexión eléctrica                  | Conectores, M12 × 1, PVC                 |
| Nº de conductores                   | 4                                        |
| Temperatura ambiente                | -40...+70 °C                             |
| Grado de protección                 | IP69                                     |

- 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 NPN, contacto inversor

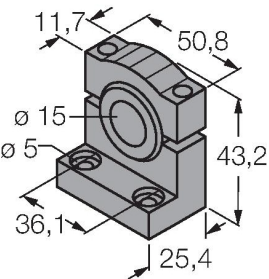
### Esquema de conexiones



T30SN6REQ

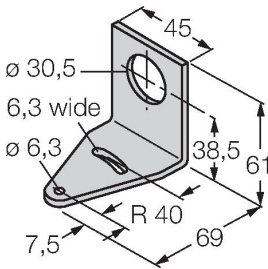
|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Propiedades espec.                   | Encapsulated Lavable      |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo             |
| Mensaje de error                     | LED, Verde, intermitente  |
| Indicación de exceso de ganancia     | LED                       |
| Indicación de alarma                 | LED Amarillo intermitente |
| Pruebas/aprobaciones                 |                           |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA               |

SMB1815SF 3053279



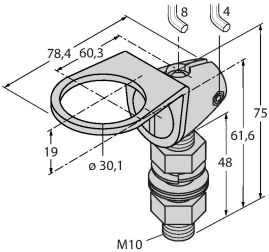
ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD

SMB30A 3032723



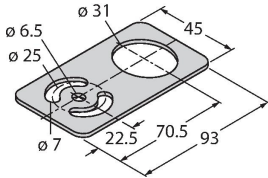
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

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 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|                | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |