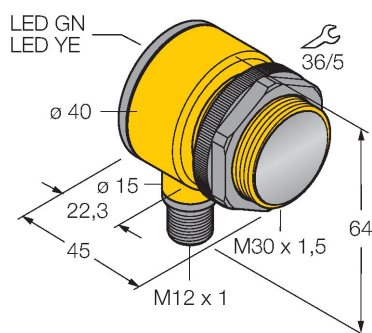


# T30SP6REQ

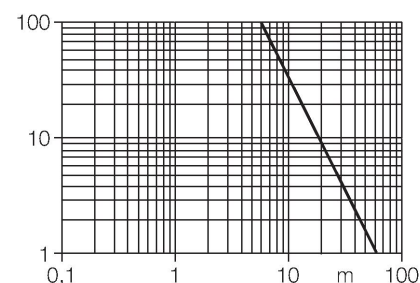
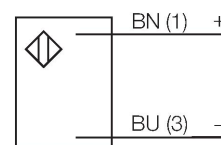
## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo opuesto



|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo                                | T30SP6REQ                                |
| N.º de ID                           | 3037071                                  |
| <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                              |
| Ondulación residual                 | < 10 % U <sub>ss</sub>                   |
| 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                                 |
| 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                             |

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

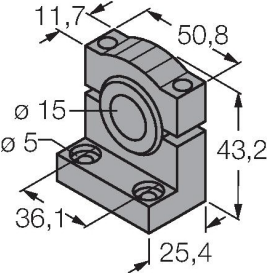
### Esquema de conexiones



|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 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 |
| Pruebas/aprobaciones                 |                           |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA               |

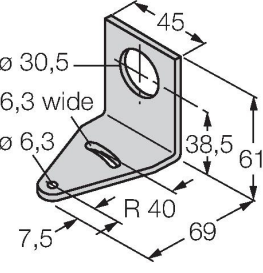
SMB1815SF3053279

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



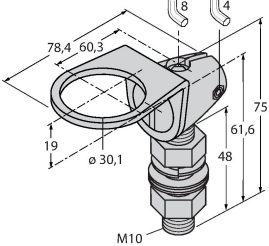
SMB30A3032723

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



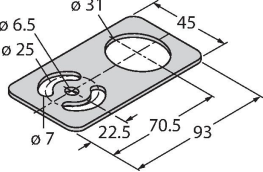
SMB30FAM103011185

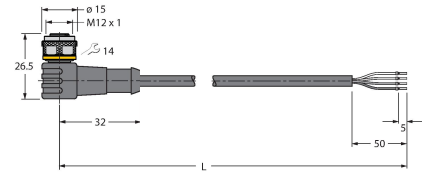
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5



SMBAMS30P3073135

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> |