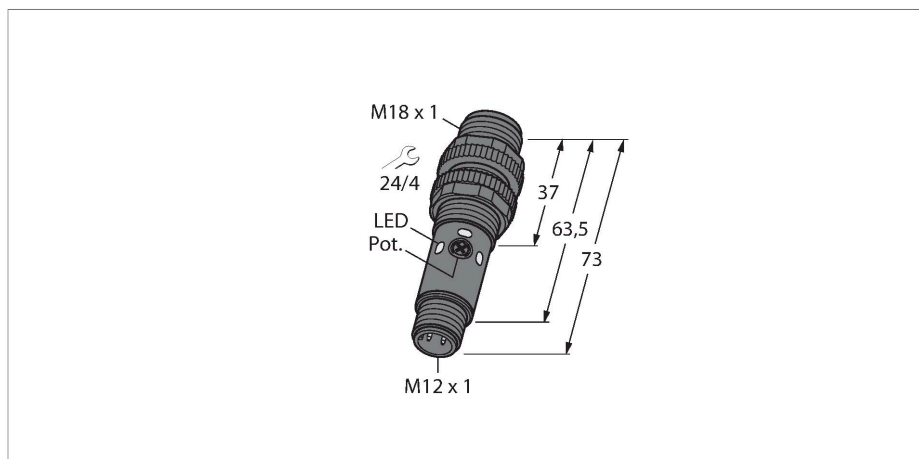


S18-2VPDS-Q8

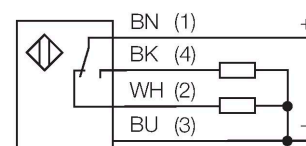
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo | S18-2VPDS-Q8 |
| N.º de ID | 3042177 |
| Datos ópticos | |
| Función | Interruptor de proximidad |
| Modo de funcionamiento | difusa |
| Tipo de luz | Rojo |
| Longitud de onda | 624 nm |
| Alcance | 1...300 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 VCC |
| Ondulación residual | < 10 % U _{ss} |
| Corriente sin carga | ≤ 16 mA |
| Protección cortocircuito | sí / cíclica |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Salida eléctrica | Contacto antivalente, PNP |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Tiempo de respuesta típica | < 1.5 ms |
| Opción de configuración | potenciometro |
| Datos mecánicos | |
| Diseño | Tubo, S18 |
| Medidas | Ø 18 x 73 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico |
| Lente | Acrylic |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 × 1, PVC |
| Nº de conductores | 4 |

- Conector macho M12 × 1, 4 patillas
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: De -40 °C a 70 °C
- Ajuste de la sensibilidad vía potenciometro
- Luz LED roja visible
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones

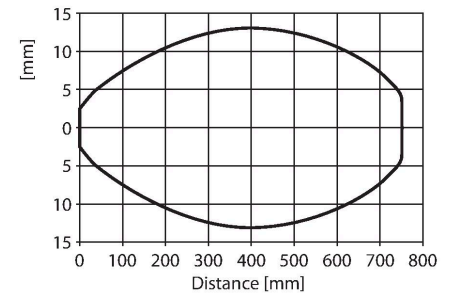
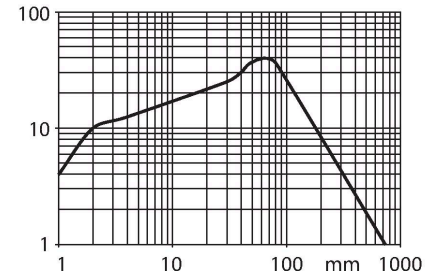


Principio de Funcionamiento

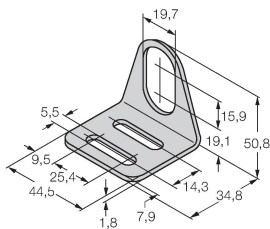
Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -40...+70 °C |
| Grado de protección | IP67 |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde |
| Indicación estado de conmutación | 2 LED, Amarillo |
| Mensaje de error | intermitente |
| Indicación de exceso de ganancia | LED |
| Indicación de alarma | intermitente |
| Pruebas/aprobaciones | |
| Aprobaciones | CE |

curva de alcance

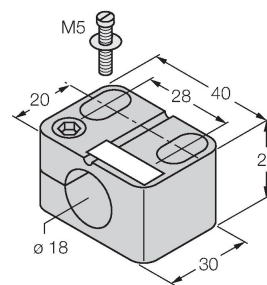


MW-18 6945004



Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)

BST-18N 6947215



Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, sin tope fijo; material: PA6

Dibujo acotado Tipo N.º de ID

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado

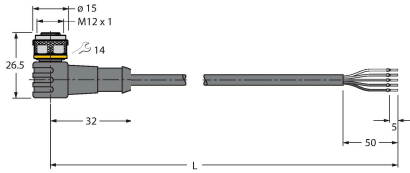
Tipo

N.º de ID

WKC4.5T-2/TEL

6625028

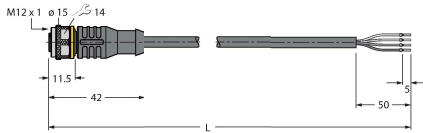
Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



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 www.turck.com



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 www.turck.com

