

S18-2VPLPC-Q3

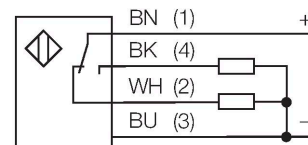
Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva con filtro de polarización

Tipo	S18-2VPLPC-Q3
N.º de ID	3086565
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	624 nm
Alcance	150...6000 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	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	4
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



- Luz LED roja visible
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

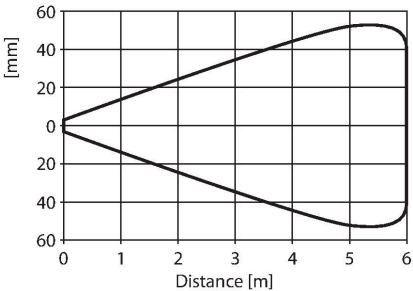
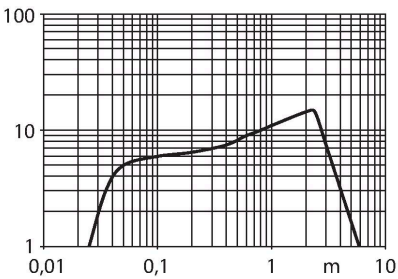
Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia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

Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones

CE

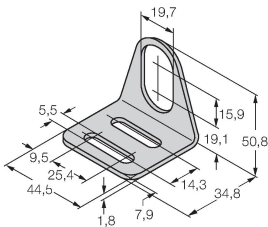
curva de alcance



MW-18

6945004

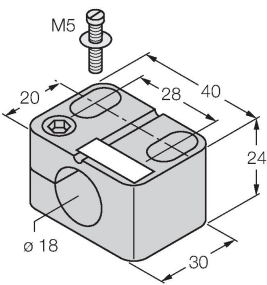
Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)



BST-18N

6947215

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



Dibujo acotado

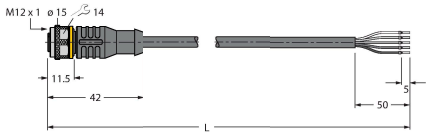
Tipo

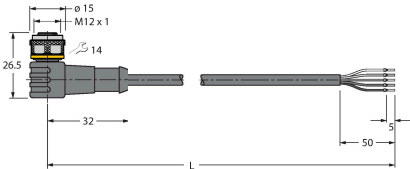
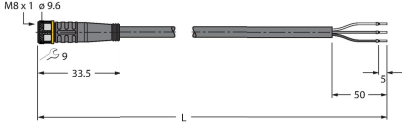
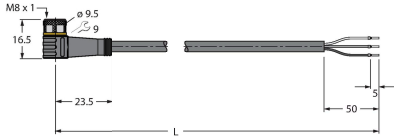
RKC4.5T-2/TEL

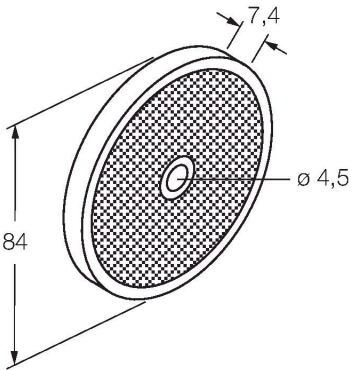
N.º de ID

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
	PKG3M-2/TEL	6625058	cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 3 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	
	BRT-84	3058979	reflector redondo, factor de reflexión 1,4, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °C

