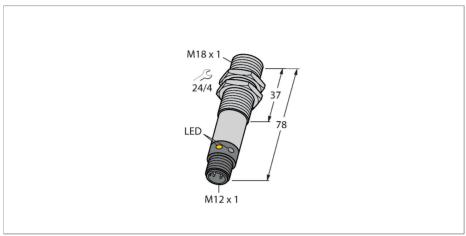


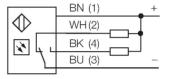
M18SN6LQ sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva

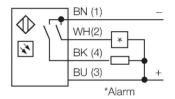


Tipo	M18SN6LQ	
N.º de ID	3048653	
Datos ópticos		
Función	barrera retro-reflectiva	
Modo de funcionamiento	No polarizado	
Reflector incluida como parte de entrega	no	
Tipo de luz	IR	
Longitud de onda	950 nm	
Alcance	502000 mm	
Datos eléctricos		
Tensión de servicio	1030 VCC	
Corriente sin carga	≤ 25 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	
Datos mecánicos		
Diseño	Tubo, M18	
Medidas	Ø 18 x 78 mm	
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable	
Lente	Plástico, Acrylic	
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC	

- ■Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- ■Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Carcasa de metal
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

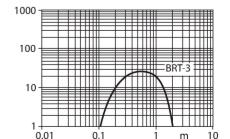
Esquema de conexiones





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





N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable Resistente a los productos químicos
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

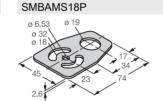
SMB18A 3033200



3012558 escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5



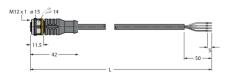
3053952 escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm

3073134

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 www.turck.com

2|3

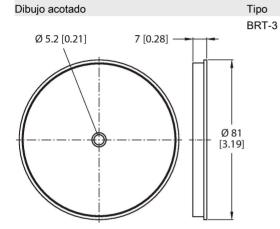


Dibujo acotado Ti W 13 265 32 32 55 55

 Tipo
 N.º de ID

 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



N.º de ID 3016164 F

Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C