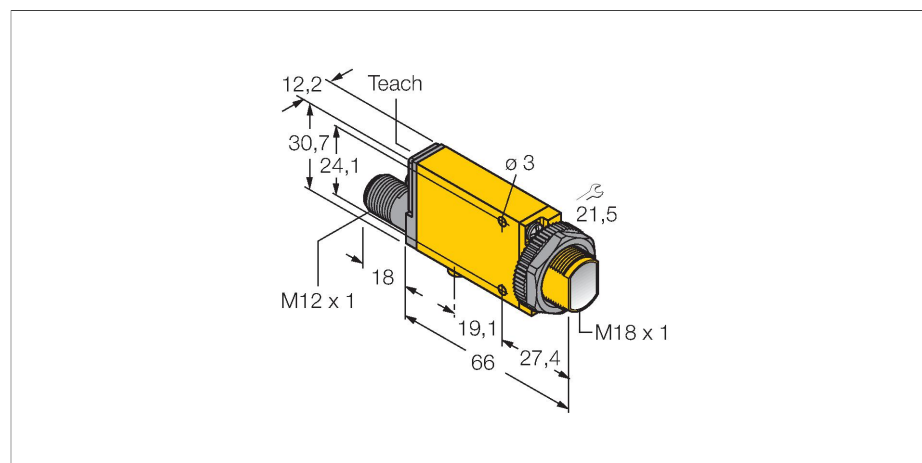


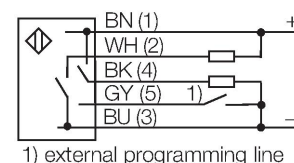
SME312FQD

Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de vidrio



- Clavija, M12 × 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- Función Teach-In
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

Esquema de conexiones



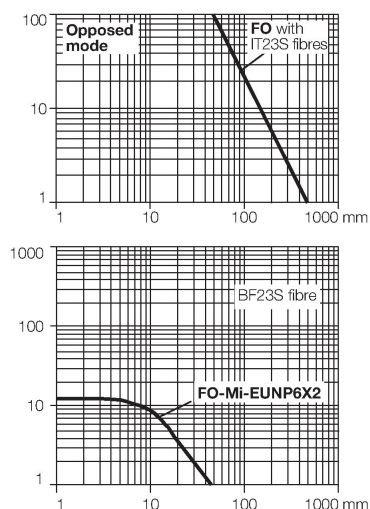
Principio de Funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual se utiliza para modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada es diseñada para el modo de operación difusa.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

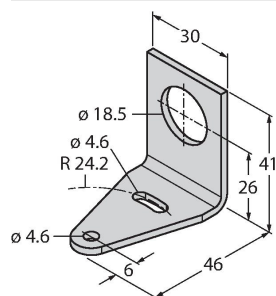
Tipo	SME312FQD
N.º de ID	3053714
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de vidrio
Tipo de fibra	vidrio
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 45 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Retardo de la activación	≤ 1000 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.5 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam Expert
Medidas	84 x 12.3 x 30.7 mm

Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus



SMB18A

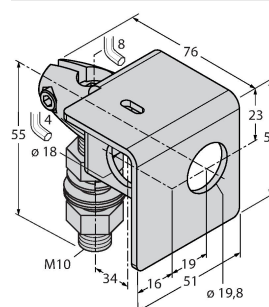
3033200



Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10

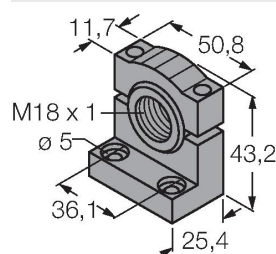
3012558



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

SMB18SF

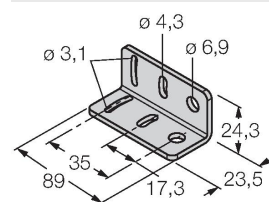
3052519



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

SMB312B

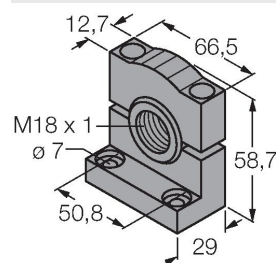
3025519



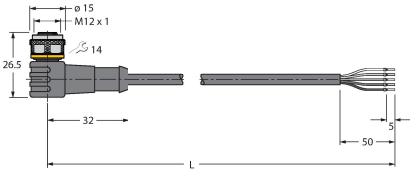
ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

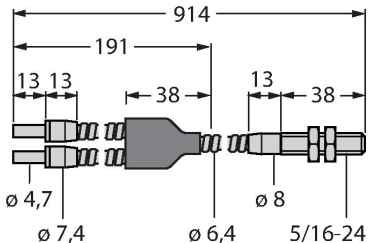
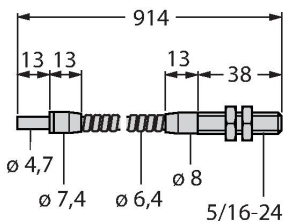
SMB3018SC

3053952



escudra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm

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
	RKC4.5T-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	
	BT23S	3017276	fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo difuso, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C
	IT23S	3017355	fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo opuesto, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C