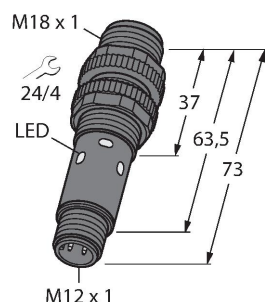


M18-4VPFF150-Q8

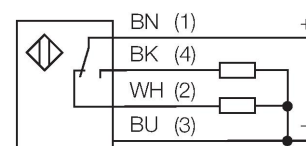
Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva con filtro de polarización



Tipo	M18-4VPFF150-Q8
N.º de ID	3800607
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	624 nm
Alcance	1...150 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
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
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, M18
Medidas	Ø 18 x 73 mm
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C

- M12 × 1 conector macho, 4 patillas
- Protección de tipo IP67 y IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

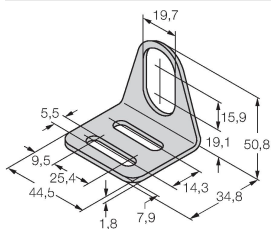
El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan que elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo.

Grado de protección	IP67 IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Lavable Resistente a los productos químicos
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, cULus

MW-18

6945004

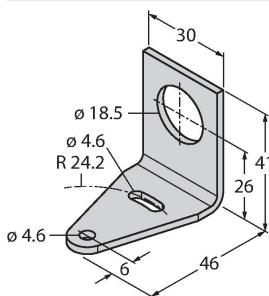
Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)



SMB18A

3033200

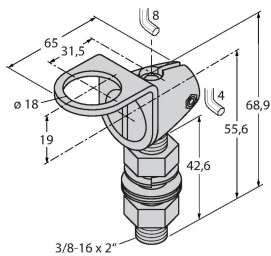
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm



SMB18FAM10

3011184

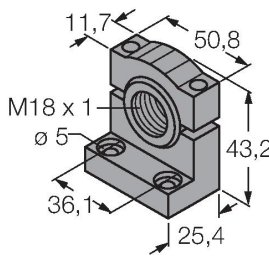
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5



SMB18SF

3052519

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



SMBS18-2-1

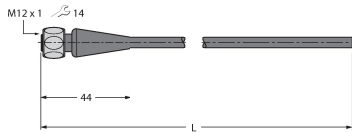
3085931

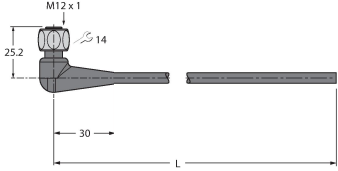
Dibujo acotado

Tipo
RKH4.4-2/TFG

N.º de ID
6933086

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, tuerca de unión de aluminio anodizado, longitud de cable: 2 m, material de revestimiento: TPE, gris, rango de temperatura de -40...+105 °C; se dispone de otras longitudes de cable y diseños, consulte www.turck.com



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, tuerca de unión de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: TPE, gris, rango de temperatura de -40...+105 °C; se dispone de otras longitudes de cable y diseños, consulte www.turck.com