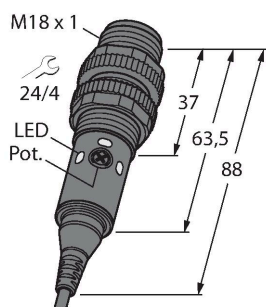


M18-3VPDS-2M

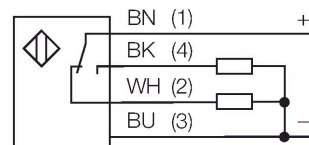
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



Tipo	M18-3VPDS-2M
N.º de ID	3092553
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
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, M18
Medidas	Ø 18 x 88 mm
Material de la cubierta	Metal, latón niquelado
Lente	Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67 / IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones

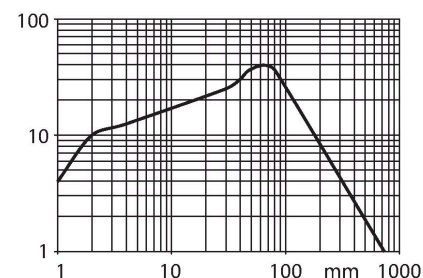


Principio de Funcionamiento

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.

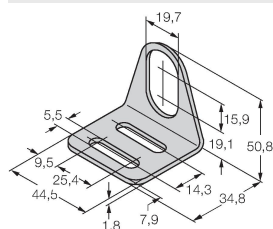
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69
Propiedades espec.	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo
Mensaje de error	intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus

curva de alcance



MW-18

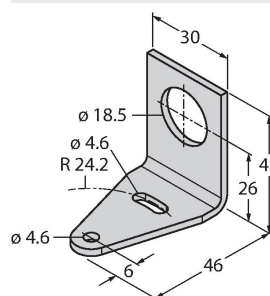
6945004



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

SMB18A

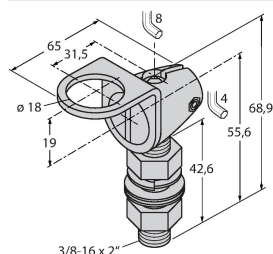
3033200



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

SMB18FAM10

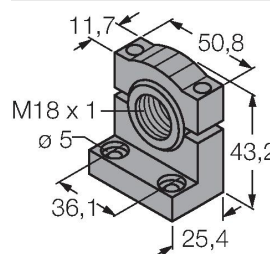
3011184



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