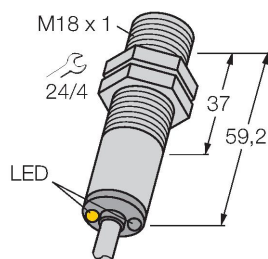


M18SN6L

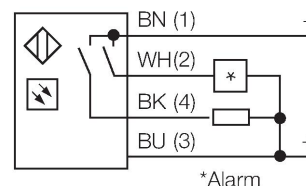
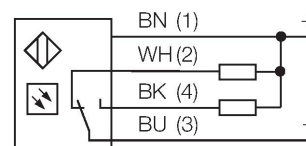
sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva



Tipo	M18SN6L
N.º de ID	3048652
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	50...2000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 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 59.2 mm
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- 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

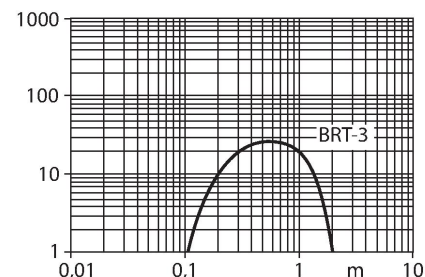


Principio de Funcionamiento

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

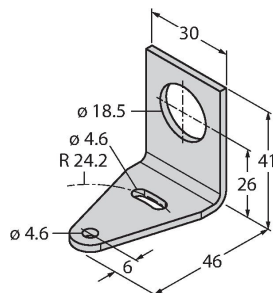
N° de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

Alta ganancia en relación con el alcance



SMB18A

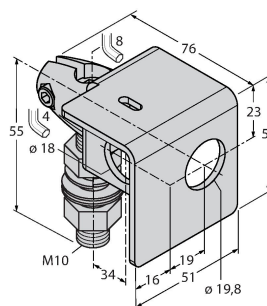
3033200



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

SMB18AFAM10

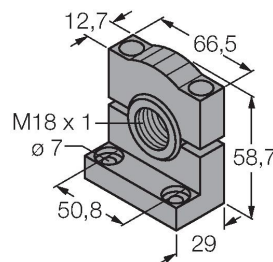
3012558



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

SMB3018SC

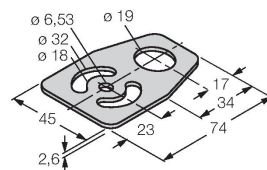
3053952



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

SMBAMS18P

3073134



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Technical drawing of a round reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter Ø 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of Ø 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C