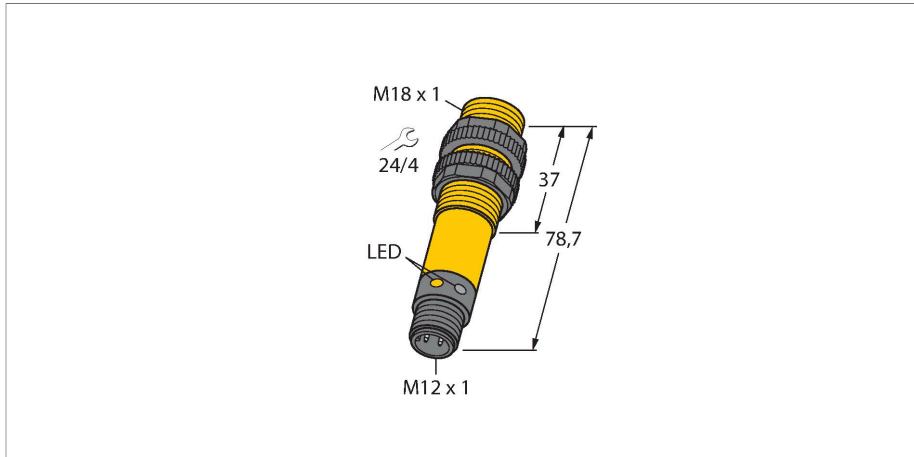


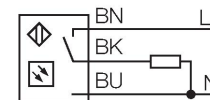
S18RW3LQ3

Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva



- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma

Esquema de conexiones

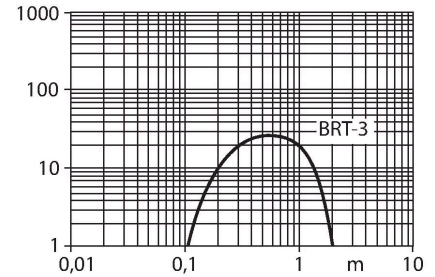


Principio de Funcionamiento

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
Alta ganancia en relación con el alcance

Tipo	S18RW3LQ3
N.º de ID	3036870
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	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento sin luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 x 78.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Encapsulated

	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA



SMB18A 3033200

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

Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is an L-shaped stainless steel bracket for 18mm threaded sensors. Dimensions include a vertical leg of 41mm, a horizontal leg of 46mm, and a hole diameter of 18.5mm. A 4.6mm hole is located 6mm from the bottom edge of the horizontal leg. A radius of R24.2 is specified at the bottom corner.

SMB18AFAM10 3012558

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

Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a rectangular stainless steel bracket for 18mm threaded sensors. Dimensions include a total width of 76mm, a height of 51mm, and a hole diameter of 18mm. It features an M10 x 1.5 threaded hole on the front face.

SMB3018SC 3053952

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

Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a black PBT bracket for 18mm threaded sensors. Dimensions include a total width of 66.5mm, a height of 58.7mm, and a hole diameter of 18mm. It features an M18 x 1 threaded hole on the front face.

SMBAMS18P 3073134

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

Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a stainless steel bracket for 18mm threaded sensors. Dimensions include a total width of 74mm, a hole diameter of 18mm, and a hole offset of 17mm from the right edge. It features an M18 x 1 threaded hole on the front face.

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
<p>Technical drawing of a circular reflector. It shows a top view with a central hole of diameter 5.2mm (tolerance 0.21) and a side view showing a thickness of 7mm (tolerance 0.28) and an outer diameter of 81mm (tolerance 3.19).</p>	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C