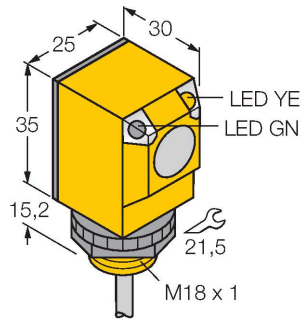
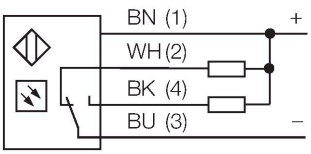
Q25SN6LP W/30
Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización

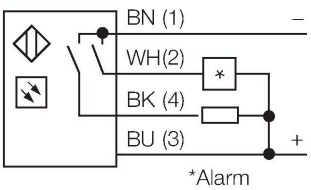


Tipo	Q25SN6LP W/30
N.º de ID	3033864
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	680 nm
Alcance	50…2000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10…30 VCC
Corriente sin carga	≤ 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	Rectangular, Q25
Medidas	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40…+70 °C
- 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



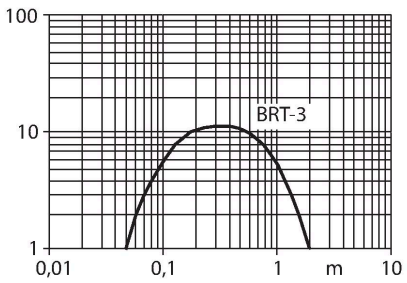


Principio de Funcionamiento

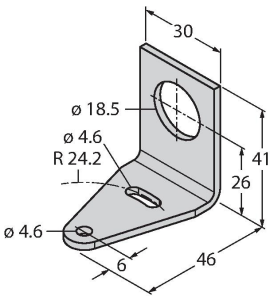
Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC
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, UL, CSA

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

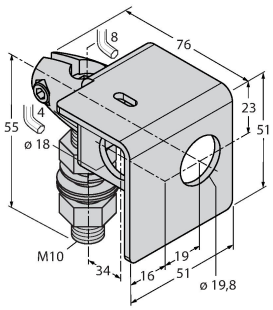


SMB18A 3033200



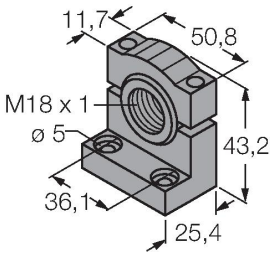
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10 3012558

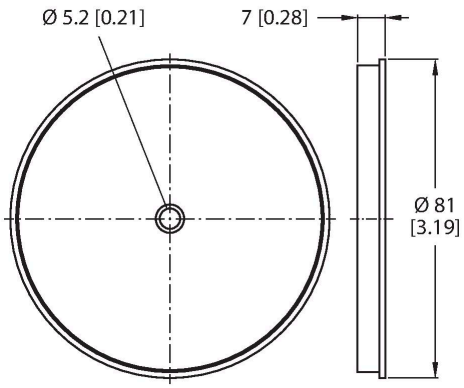


escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20…+60 °C