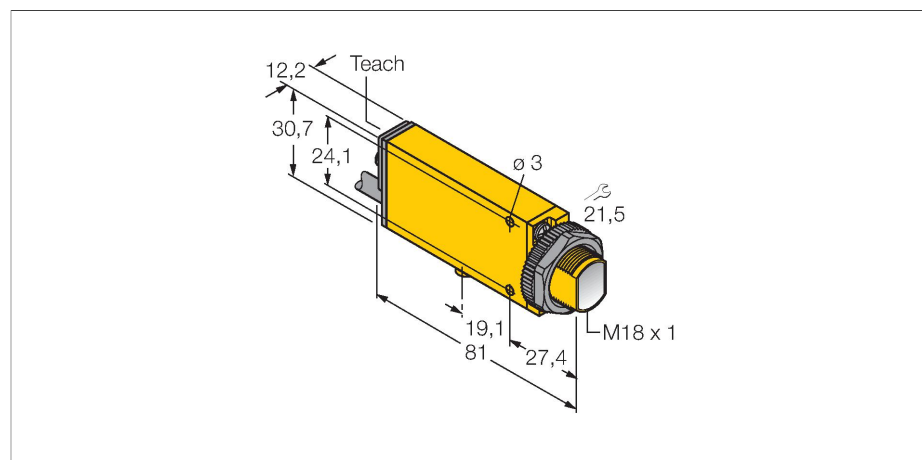


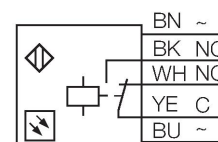
SMU315LP

Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva con filtro de polarización



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCC ó 24...240 VCA
- Salida de relé

Esquema de conexiones

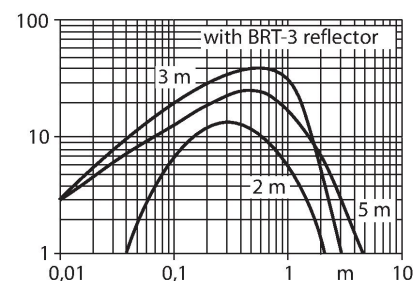


Tipo	SMU315LP
N.º de ID	3052574
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	650 nm
Alcance	0...3000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCC
Tensión de servicio	24...240 VCA
Corriente DC nominal	≤ 3000 mA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 3000 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	0.025 kHz
Frecuencia de conmutación	≤ 25 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 20 ms
Potencia máx. de conmutación DC	1 W
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam
Medidas	Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm

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 incorporan algunas de las ventajas del sensor de modo opuesto (buen contraste y exceso de alta ganancia). Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo. El alcance reducido y la susceptibilidad a interferencia causada por objetos brillantes son algunas de las desventajas de los sensores sin filtro de la polarización.

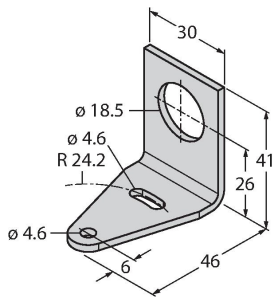
curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

SMB18A

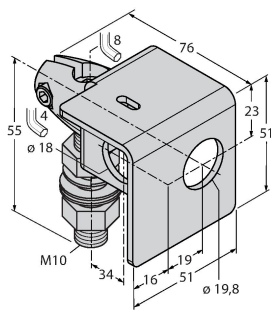
3033200



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

SMB18AFAM10

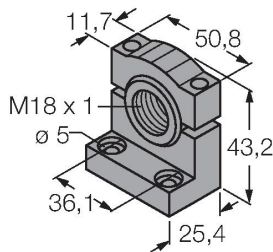
3012558



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

SMB18SF

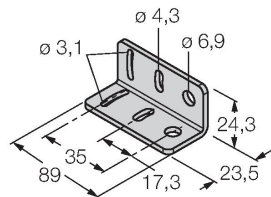
3052519



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

SMB312B

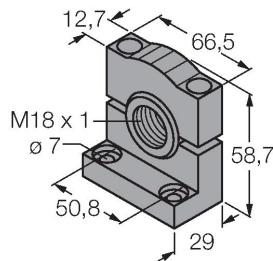
3025519



ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



escuadra de montaje, PBT negro, para 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