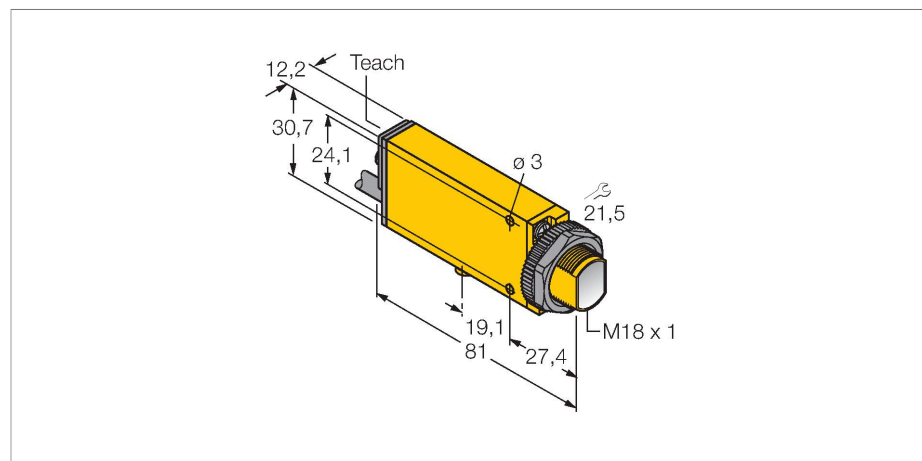


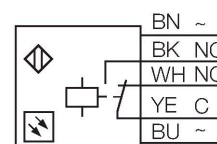
SMU315WQDP

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



- 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



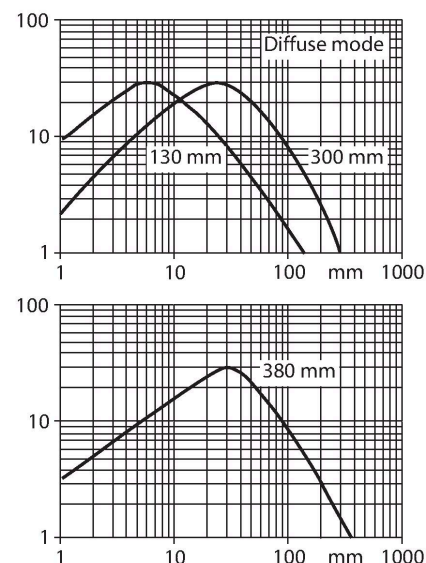
Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso contiene el emisor y receptor en una sola carcasa. Por ende, el sensor de modo difuso no detecta la interrupción del haz de luz, tal como el sensor de modo retro-reflectivo o opuesto, sino la reflexión del objeto. Un objeto se detecta si refleja suficiente cantidad de luz de retorno al receptor. La distancia de conmutación del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

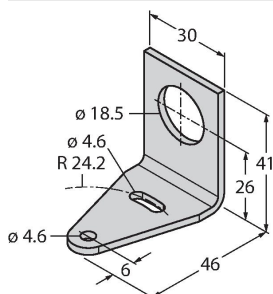
Tipo	SMU315WQDP
N.º de ID	3073026
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Divergente
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...130 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCC
Tensión de servicio	24...240 VCA
Corriente DC nominal	≤ 3000 mA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 3000 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 25 Hz
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 20 ms
Potencia máx. de conmutación DC	1 W
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Mini Beam
Medidas	81 x 12,3 x 30,7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cable con conector, Conexión 1/2", 0.15 m, PVC

N° de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus, CSA



SMB18A

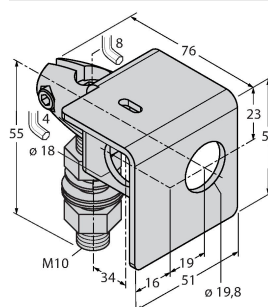
3033200



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

SMB18AFAM10

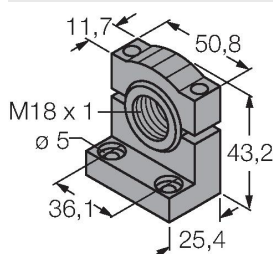
3012558



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

SMB18SF

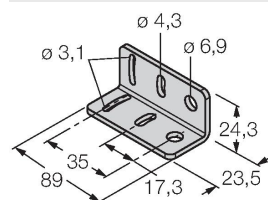
3052519



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

SMB312B

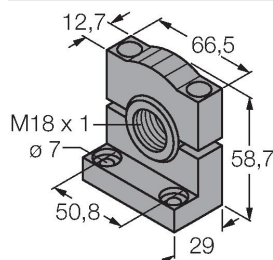
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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