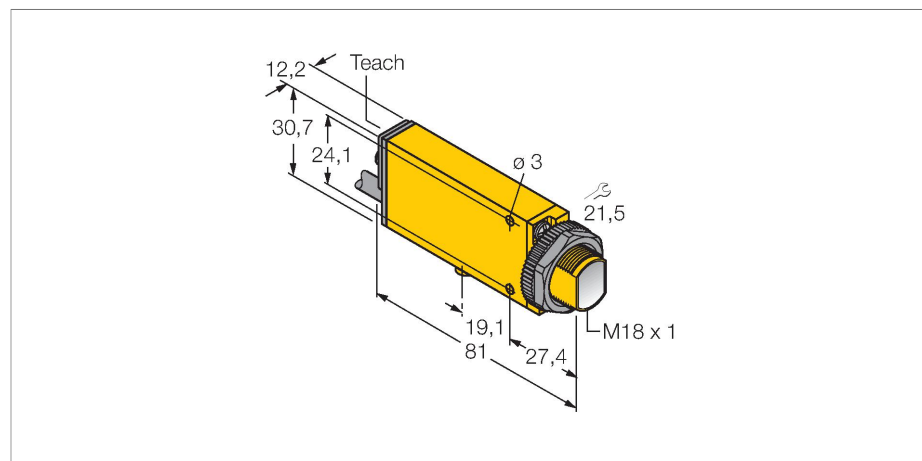


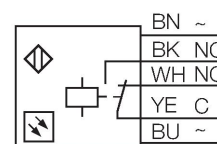
SMU315DQDP

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



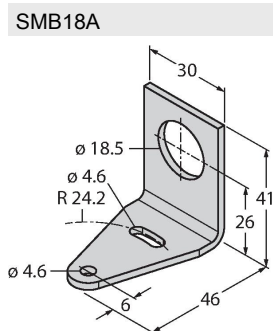
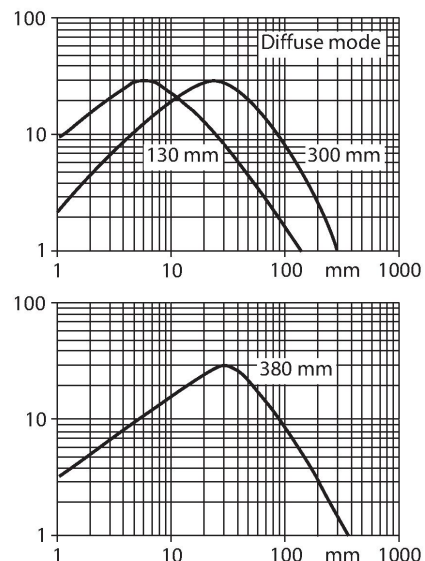
Principio de Funcionamiento

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	SMU315DQDP
N.º de ID	3059144
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	difusa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...380 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 con rosca, Mini Beam
Medidas	Ø 18 x 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

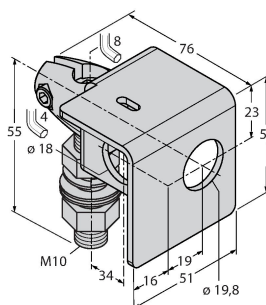
Nº de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus, CSA



SMB18A

3033200

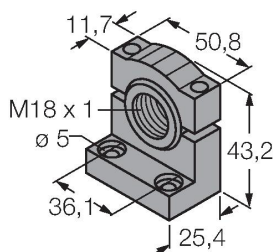
Soporte de montaje, en ángulo recto,
acero inoxidable, para sensores con
rosca de 18mm



SMB18AFAM10

3012558

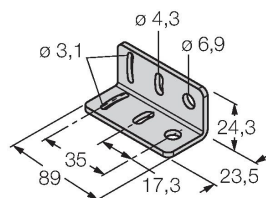
escuadra de montaje, material VA
1.4401, para rosca de 18mm, rosca
M10 x 1.5



SMB18SF

3052519

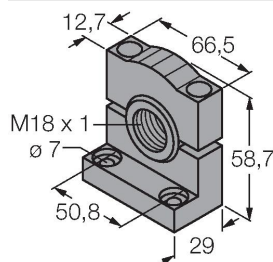
soporte de montaje, PBT negro,
para sensores con rosca de 18mm,
orientable



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