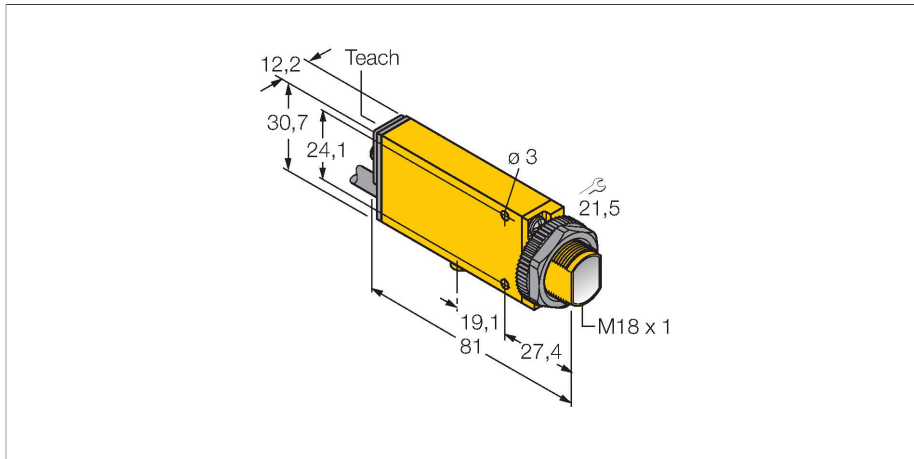


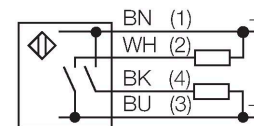
# SM2A312FVGQD

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de vidrio



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCA
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

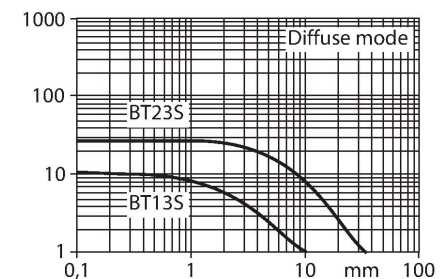
### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada es diseñada para el modo difuso.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance



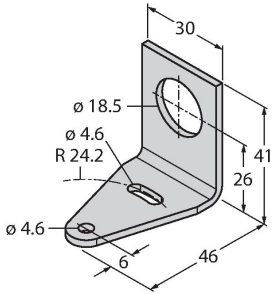
Tipo	SM2A312FVGQD
N.º de ID	3035485
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de vidrio
Tipo de fibra	vidrio
Tipo de luz	Verde
Longitud de onda	525 nm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	24...240 VCA
Salida eléctrica	Salida de relé
Retardo de la activación	≤ 300 ms
Tiempo de respuesta típica	< 8 ms
Opción de configuración	potenciómetro
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	3
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Lavable

Indicación de exceso de ganancia LED

**Pruebas/aprobaciones**

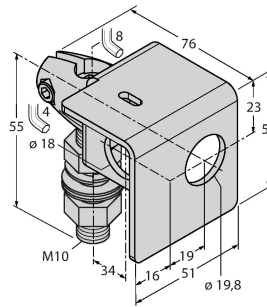
Aprobaciones CE, cURus, CSA

**SMB18A** 3033200



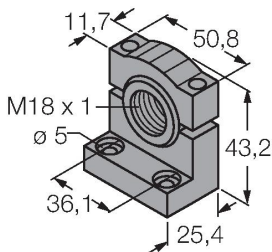
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

**SMB18AFAM10** 3012558



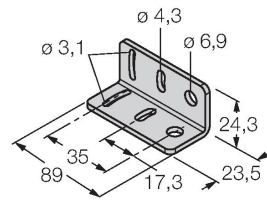
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

**SMB18SF** 3052519



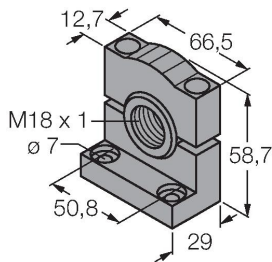
soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

**SMB312B** 3025519



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

**SMB3018SC** 3053952



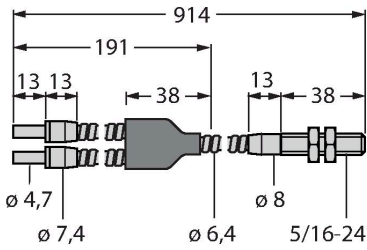
escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm

Dibujo acotado

Tipo  
BT23S

N.º de ID  
3017276

fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo difuso, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C



IT23S

3017355

fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo opuesto, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C

