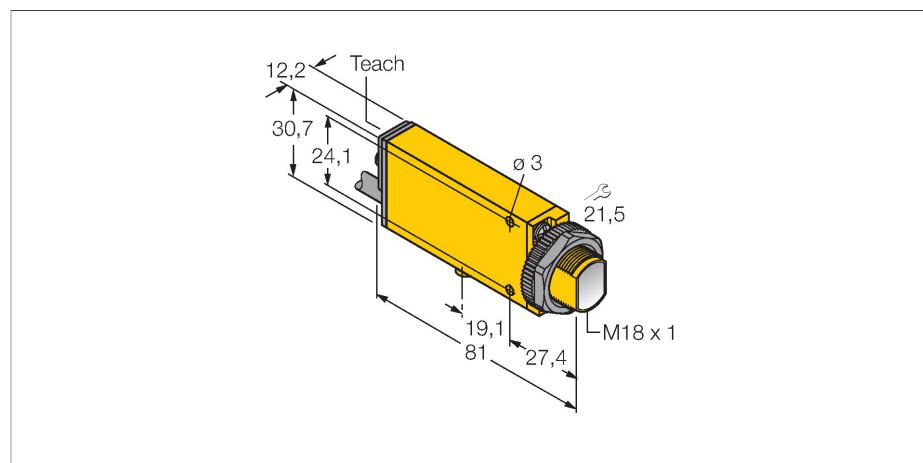


SM2A312FP1QD

Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



- 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	SM2A312FP1QD
N.º de ID	3062523
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCA
Salida eléctrica	Salida de relé
Retardo de la activación	≤ 300 ms
Tiempo de respuesta típica	< 4 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, 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

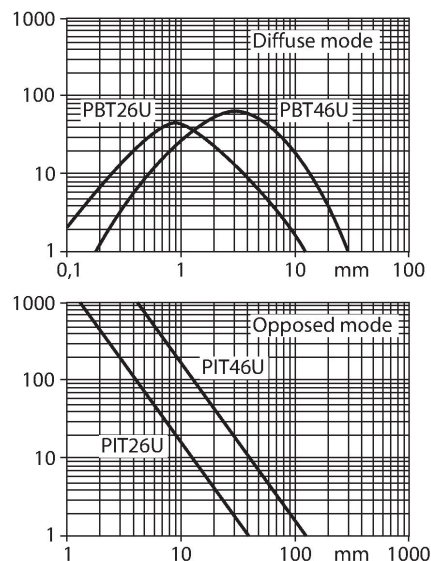
Indicación de exceso de ganancia

LED

Pruebas/aprobaciones

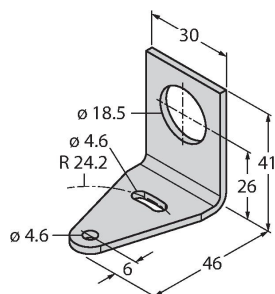
Aprobaciones

CE, cURus, CSA



SMB18A

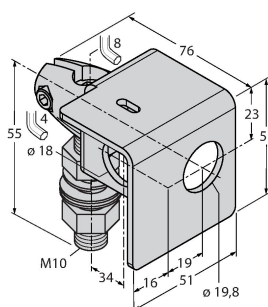
3033200



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

SMB18AFAM10

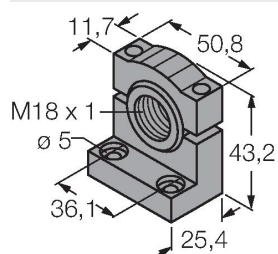
3012558



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

SMB18SF

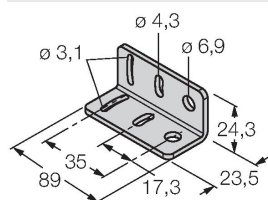
3052519



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

SMB312B

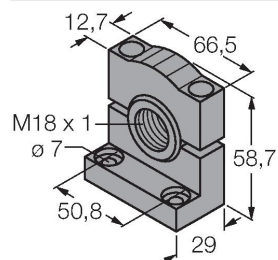
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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