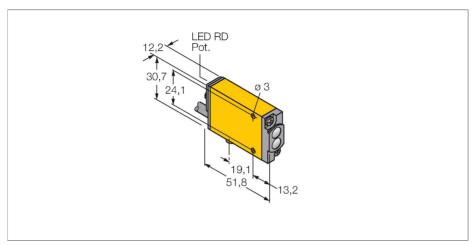


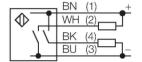
SM2A312FPH Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



N.º de ID Datos ópticos Función Sensor de fibra óptica Modo de funcionamiento Tipo de fibra Datos eléctricos Tensión de servicio Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente Aprobaciones Aprobaciones Sensor de fibra óptica Sensor de fibra óptica Mode plástico Plástico Sensor de fibra óptica Sensor de fibra óptica Sensor de fibra óptica Plástico Salida eláctrica Salida de relé Plástico, PBT, Amarillo Plástico, Acrílico Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones Aprobaciones CE, cURus, CSA	Tipo	SM2A312FPH
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 24240 VCA Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	N.º de ID	3030472
Modo de funcionamiento Tipo de fibra Dipó de luz Rojo Longitud de onda Datos eléctricos Tensión de servicio Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente Pruebas/aprobaciones	Datos ópticos	
Tipo de fibra Tipo de luz Rojo Longitud de onda 650 nm Datos eléctricos Tensión de servicio Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección Pruebas/aprobaciones	Función	Sensor de fibra óptica
Tipo de luz Longitud de onda 650 nm Datos eléctricos Tensión de servicio Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección Pruebas/aprobaciones	Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Longitud de onda 650 nm Datos eléctricos Tensión de servicio 24240 VCA Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Tipo de fibra	plástico
Datos eléctricos Tensión de servicio 24240 VCA Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Tipo de luz	Rojo
Tensión de servicio 24240 VCA Salida eléctrica Salida de relé Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Longitud de onda	650 nm
Salida eléctrica Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Datos eléctricos	
Datos mecánicos Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Tensión de servicio	24240 VCA
Diseño Rectangular, Mini Beam Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Salida eléctrica	Salida de relé
Material de la cubierta Plástico, PBT, Amarillo Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Datos mecánicos	
Lente Plástico, Acrílico Conexión eléctrica Cables Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Diseño	Rectangular, Mini Beam
Conexión eléctrica Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Material de la cubierta	Plástico, PBT, Amarillo
Temperatura ambiente -20+70 °C Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Lente	Plástico, Acrílico
Grado de protección IP67 Pruebas/aprobaciones	Conexión eléctrica	Cables
Pruebas/aprobaciones	Temperatura ambiente	-20+70 °C
	Grado de protección	IP67
Aprobaciones CE, cURus, CSA	Pruebas/aprobaciones	
	Aprobaciones	CE, cURus, CSA

- 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

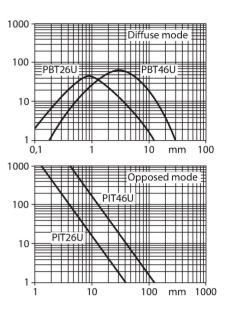


Principio de Funcionamiento

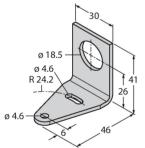
Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que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

curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance





SMB18A 3033200



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

55 0 18 23 51 51

SMB18AFAM10

M10

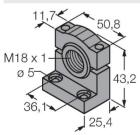
SMB312B

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

3012558

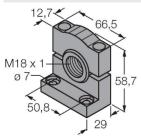
3025519

SMB18SF 3052519



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable Ø 4,3 Ø 6,9 24,3 89 17,3 23,5 ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



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