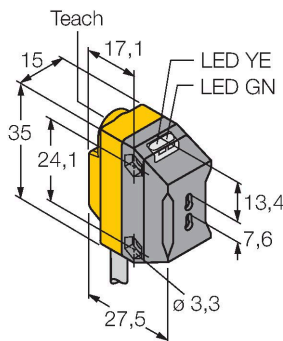


QS18EP6FPQPMA

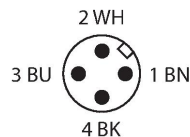
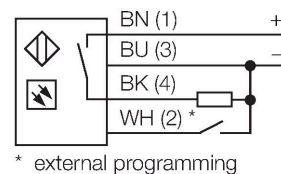
Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



Tipo	QS18EP6FPQPMA
N.º de ID	3078015
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 833 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.6 ms
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QS18
Medidas	27.5 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PUR

- Cable con conector, PUR, 150 mm, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del pulsador de Teach
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Activación con o sin luz

Esquema de conexiones



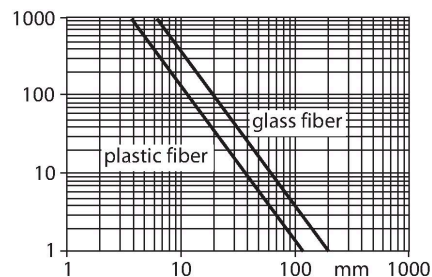
Principio de Funcionamiento

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

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

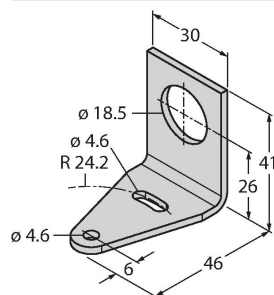
óptica bifurcada es diseñada para el modo difuso.

curva de alcance
alta ganancia depende del alcance del sensor de modo opuesto (de la línea F con fibra óptica IT23S y de la línea FP con fibra óptica PIT46U)



SMB18A

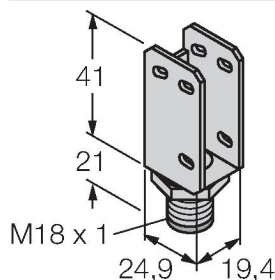
3033200



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

SMBQS18A

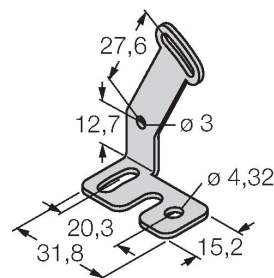
3069721



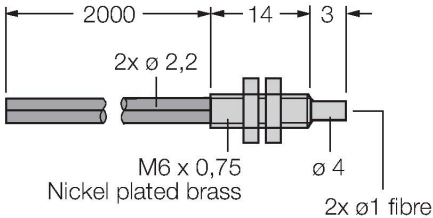
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

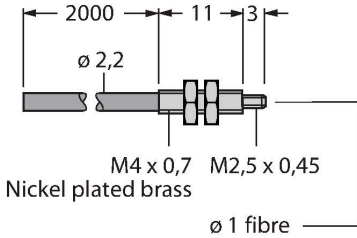
SMBQS18AF

3067467



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
 Technical drawing of the PBT46U sensor assembly. It shows a side view of a cable with a length of 2000 mm. The cable has an outer diameter of 2x Ø 2,2 mm. It is terminated with a nickel-plated brass fitting. The fitting has a threaded section of M6 x 0,75 and a diameter of Ø 4 mm. The distance from the cable end to the fitting is 14 mm, and the distance from the fitting to the fiber end is 3 mm. The fiber is labeled as 2x Ø 1 fibre.	PBT46U	3025967	Fibra óptica de material sintético, modo de detección: sensor fotoeléctrico, casquillo roscado M3 x 0,75 mm, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente de -30 °C...+70 °C

	PIT46U	3026034	Fibra óptica de material sintético, modo de detección: barrera óptica, casquillo roscado M3 x 0,5, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente de -30 °C...+70 °C
 Technical drawing of the PIT46U sensor assembly. It shows a side view of a cable with a length of 2000 mm. The cable has an outer diameter of Ø 2,2 mm. It is terminated with a nickel-plated brass fitting. The fitting has a threaded section of M4 x 0,7 and M2,5 x 0,45. The distance from the cable end to the fitting is 11 mm, and the distance from the fitting to the fiber end is 3 mm. The fiber is labeled as Ø 1 fibre.			