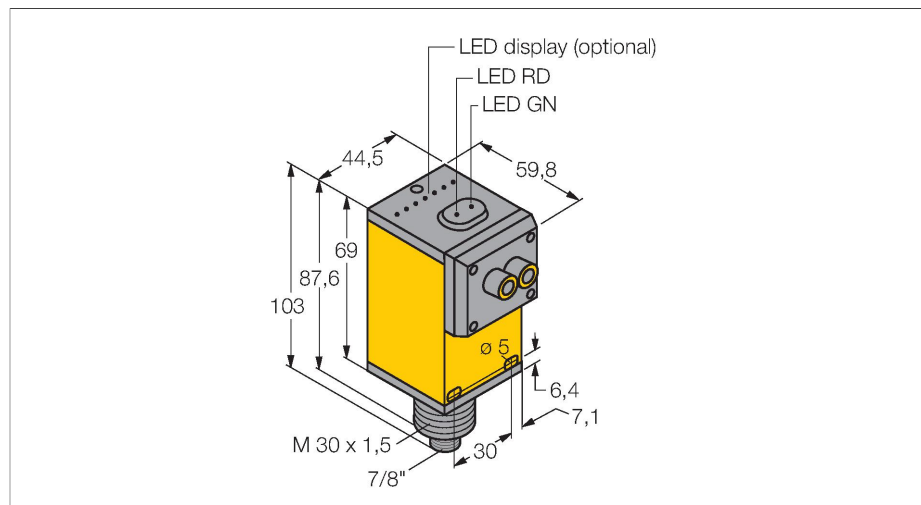


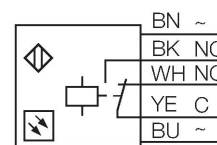
Q45VR2FPQ

Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



- Clavija 7/8"
- Grado de protección IP67
- Ajuste de la sensibilidad vía potenciómetro
- El conjunto de adaptadores PFK-B para la conexión de fibras ópticas de plástico se vende por separado
- Tensión de servicio: 90...250 VCA
- Salida de relé, contacto inversor (SPDT)
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz a través de interruptor selector

Esquema de conexiones



Tipo	Q45VR2FPQ
N.º de ID	3037006
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	90...250 VCA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Salida eléctrica	Contacto antivalente, Salida de relé
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 15 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q45
Medidas	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, conexión 7/8", PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+70 °C

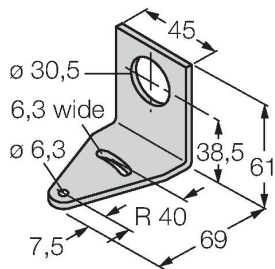
Principio de Funcionamiento

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. Las fibras ópticas individuales se utilizan para detección en modo opuesto y las fibras ópticas bifurcadas se utilizan para operación retro-reflectiva o modo de operación difusa. curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Humedad relativa del aire	0...90 %
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
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

SMB30A

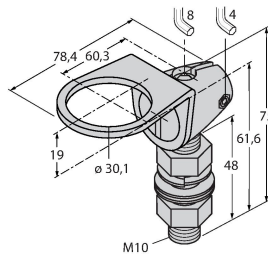
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto,
acero inoxidable, para sensores con
rosca de 30 mm

SMB30FAM10

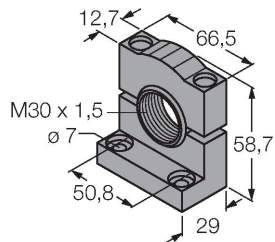
3011185



escuadra de montaje, acero
inoxidable, para rosca de 30mm,
rosca M10 x 1,5

SMB30SC

3052521

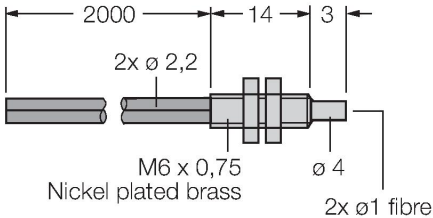


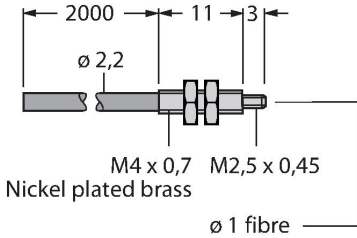
Soporte de montaje, PBT negro,
para sensores con rosca de 30mm,
orientable

PFK-B

3093520

Conjunto de 4 adaptadores para la
conexión de fibras ópticas de plástico
a sensores de fibra óptica Q45

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. The assembly includes a nickel-plated brass housing with an M6 x 0,75 thread. The housing has a length of 14 mm and a diameter of Ø 4 mm. The cable has a length of 3 mm and contains 2x Ø 1 fibre. The cable is labeled 'Nickel plated brass' and '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. The assembly includes a nickel-plated brass housing with an M4 x 0,7 thread and an M2,5 x 0,45 thread. The housing has a length of 11 mm and a diameter of Ø 1 fibre. The cable has a length of 3 mm and contains Ø 1 fibre. The cable is labeled 'Nickel plated brass' and 'Ø 1 fibre'.			