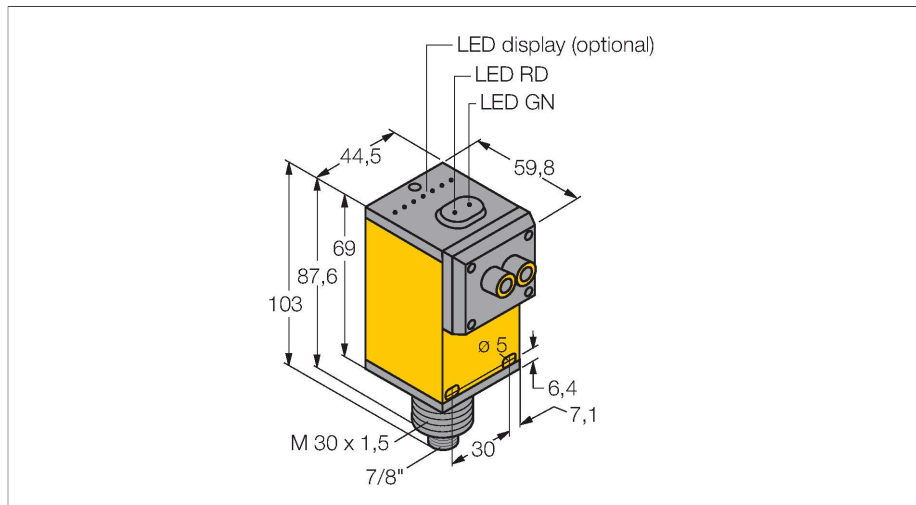


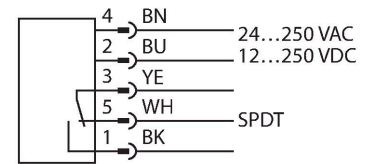
Q45VR3FPQ

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: 12...250 VCC ó 24...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

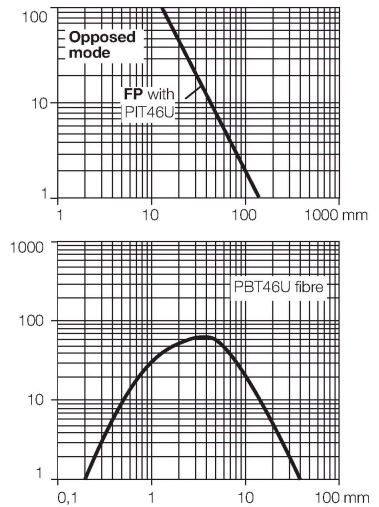


Principio de Funcionamiento

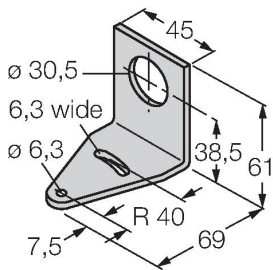
Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. Las fibras ópticas individuales se utilizan para detección en modo opuesto y las fibras ópticas bifurcadas se utilizan para operación retro-reflectiva o modo de operación difusa. curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Tipo	Q45VR3FPQ
N.º de ID	3054312
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	12...250 VCC
Tensión de servicio	24...250 VCA
Salida eléctrica	Contacto antivoltaje, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 33 Hz
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	-25...+55 °C
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

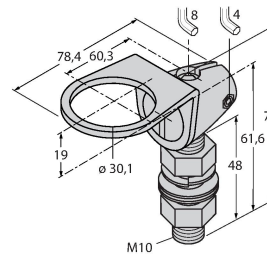


SMB30A 3032723



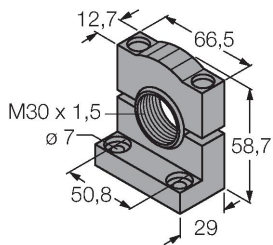
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10 3011185



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

SMB30SC 3052521

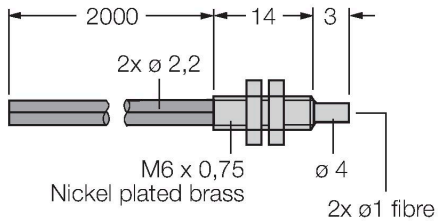


Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

PFK-B 3093520

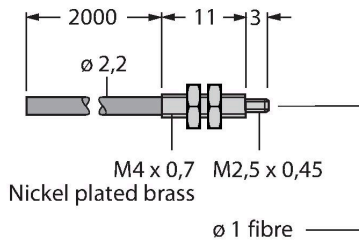
Conjunto de 4 adaptadores para la conexión de fibras ópticas de plástico a sensores de fibra óptica Q45

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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