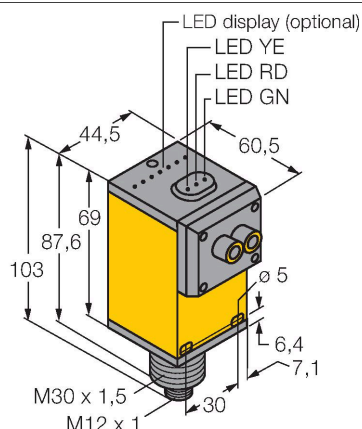


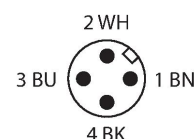
Q45BW22FPQ1

Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



- Conector macho M12 × 1
- 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, NA (SPST)
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz a través de interruptor selector

Esquema de conexiones



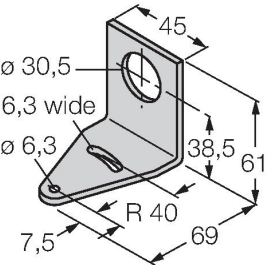
Principio de Funcionamiento

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	Q45BW22FPQ1
N.º de ID	3040216
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 NA, Salida de relé
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 2 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q45
Medidas	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %

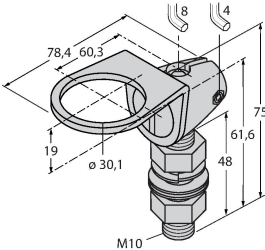
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

SMB30A 3032723



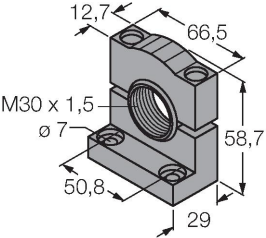
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10 3011185



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

SMB30SC 3052521



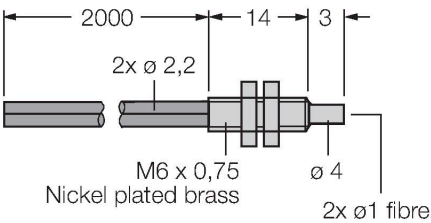
Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

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
	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



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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

