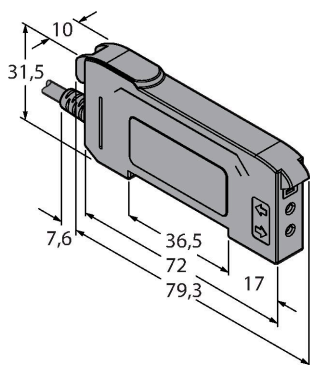


DF-G1-NS-9M

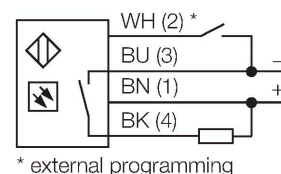
Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



Tipo	DF-G1-NS-9M
N.º de ID	3019351
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, NPN
Frecuencia de conmutación	5 kHz
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.2 ms
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, DF-G1
Medidas	79.3 x 10 x 33 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC

- Cable de 9 m
- Rojo visible
- Programación a través de línea Teach o pulsador multifunción
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida NPN
- Activación con y sin luz

Esquema de conexiones

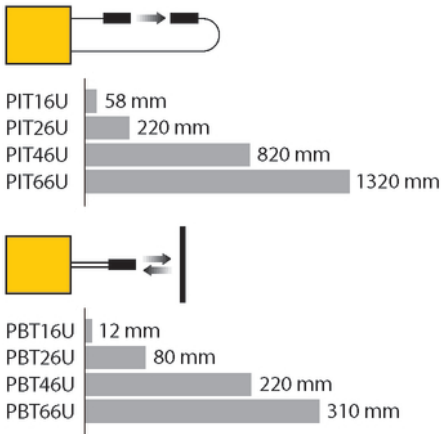


Principio de Funcionamiento

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. Las fibras ópticas individuales se utilizan en sensores fotoeléctricos en modo opuesto, mientras que las fibras ópticas bifurcadas han sido diseñadas para modo de operación difuso.

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP50
Propiedades espec.	Hold/Delay
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	Pantalla digital doble
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cULus listed

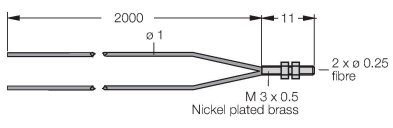
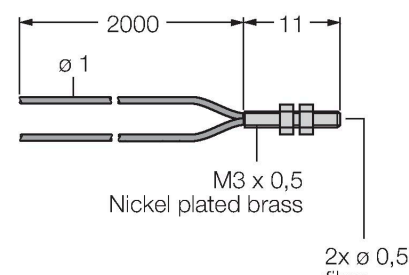
curva de alcance

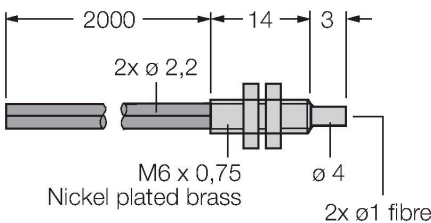
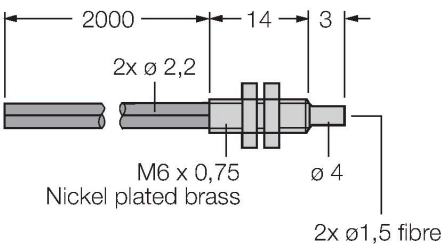
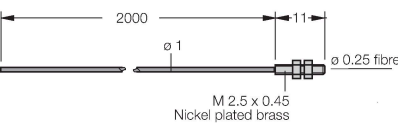
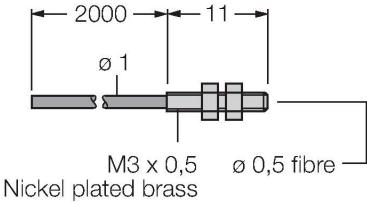


DIN-35-70	3026604
Riel de perfil de sombrero, perfil de 35 mm, longitud 70 mm	

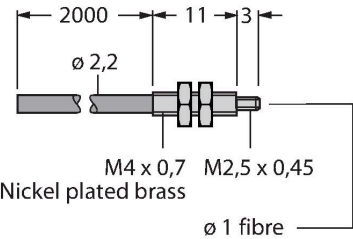
DIN-35-105	3030470
DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	

DIN-35-140	3026605
Riel de perfil de sombrero, perfil de 35 mm, longitud 140 mm	

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PBT16U	3042822	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
	PBT26U	3026080	fibra óptica de plástico, 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

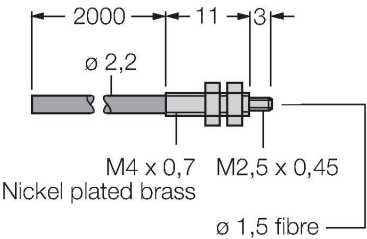
Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PBT46U	3025967	Fibra óptica de material sintético, modo de detección: sensor fotoeléctrico, casquillo roscado M3 x 0,75 mm, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente de -30 °C...+70 °C
	PBT66U	3039982	fibra óptica de material sintético, modo de detección: sensor fotoeléctrico, casquillo roscado M6 x 0,75 mm, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente -30 °C...+70 °C
	PIT16U	3039983	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
	PIT26U	3026079	fibra óptica de plástico, 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

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

PIT66U	3039899
--------	---------



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