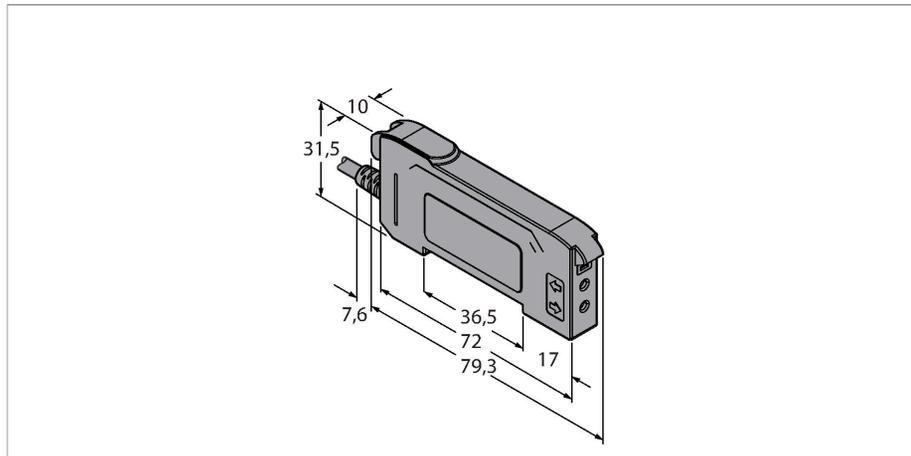


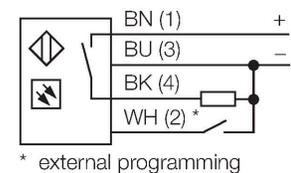
FOP-Q30D-VP6X

Sensor fotoeléctrico – sensor para fibra óptica en plástico



- Cable de 2m
- Rojo visible
- Programación a través de línea Teach o botón Rocker
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida PNP
- Activación con y sin luz

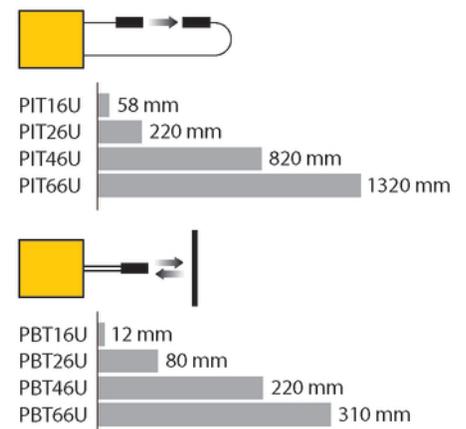
Esquema de conexiones



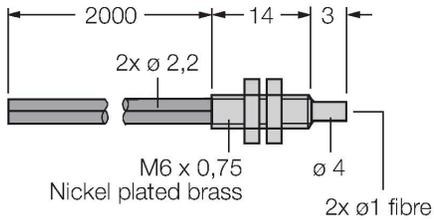
Tipo	FOP-Q30D-VP6X
N.º de ID	7700832
Función	Sensor fotoeléctrico para fibras de plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Diseño	Rectangular, DF-G1
Medidas	79.3 x 10 x 33 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Grado de protección	IP50
Propiedades espec.	Pulsador
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED 7 dígitos

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.

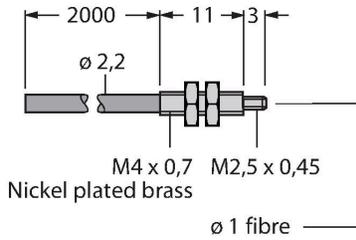


Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	T-PBT46U	7700815	



fibra óptica en plástico, fibra bifurcada, longitud total de la fibra óptica: ± 1829 mm, modo de funcionamiento: barrera/sensor de modo difuso, revestimiento en polietileno, flexible, temperatura de funcionamiento: -30...+70 °C. Cable confeccionado, recto, diámetro interno de la fibra óptica: 1.0 mm, casquillo final del sensor: roscado

T-PIT46U	7700817	
----------	---------	--



fibra óptica en plástico, conductor individual, longitud total de la fibra óptica: ± 1829 mm, modo de funcionamiento: sensor de modo opuesto, 2 piezas incluidas en el volumen de suministro, revestimiento en polietileno, flexible, temperatura de funcionamiento: -30...+70 °C. Cable confeccionado, recto, diámetro interno de la fibra óptica: 1.0 mm, casquillo final del sensor: roscado