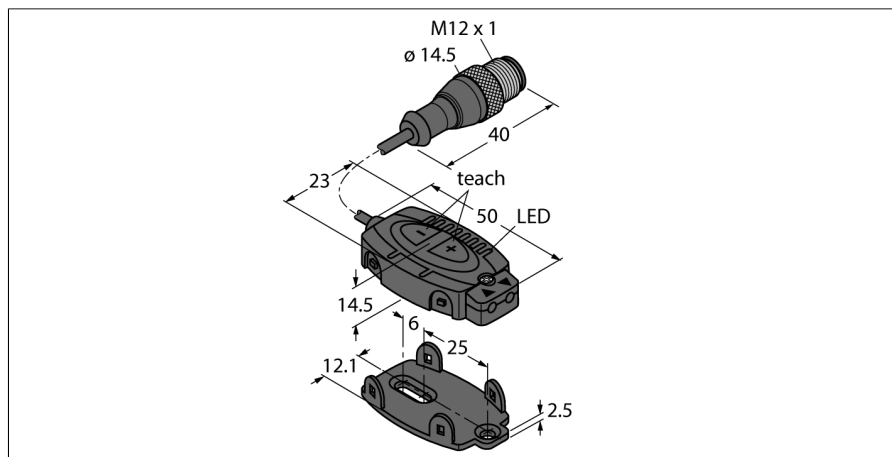


Sensor fotoeléctrico

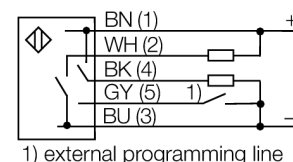
Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico

FI22FPQ5



- Cable con conector M12, 5 polos, 0,15 m
- Indicador de estado con LED de 8-seg-mentos
- Selección del tiempo de retardo 0 ms/30 ms
- Indicador de estado con LED de 8-seg-mentos
- Alcance con fibra óptica PIT46U: 260 mm
- Alcance con fibra óptica PBT46U: 60 mm
- Tensión de servicio 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP/ NPN
- Activación con/sin luz

Diagrama de cableado



Principio de funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de 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.

Tipo	FI22FPQ5
N.º de ID	3071367

Datos ópticos	
Función	Sensor fotoeléctrico para fibras de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm

Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 1000 Hz
Retardo de la activación	≤ 250 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.5 ms
Opción de configuración	Pulsador

Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, FI22
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Grado de protección	IP67

Propiedades espec.	Hold/Delay Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	Gráfico de barras

Pruebas/aprobaciones	
----------------------	--

Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	
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	
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	
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	

Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	