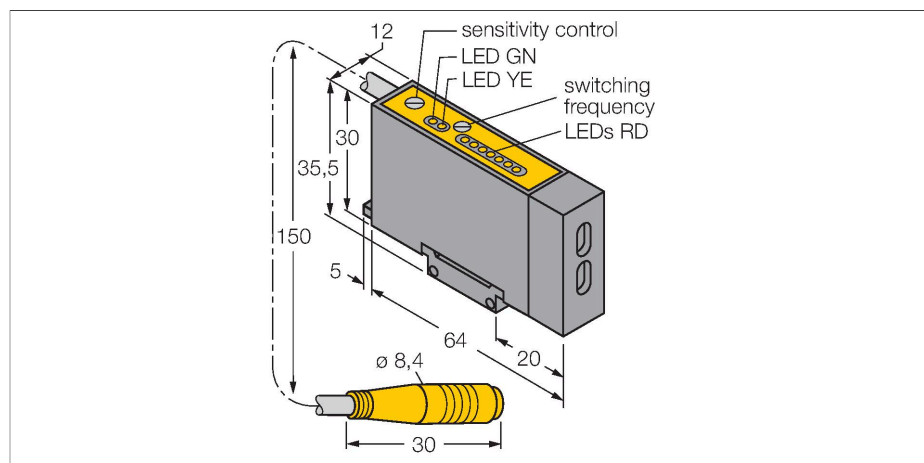


D12SP6FPHQ

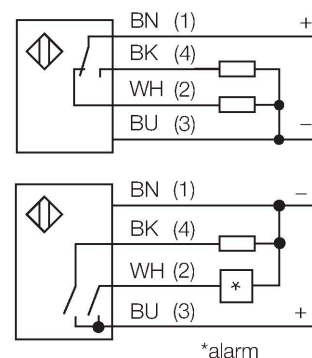
Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



Features

- Sensor para fibra óptica de plástico
- Cadena de LED de 7-segmentos para indicación de alta ganancia
- Clavija - 8 mm
- Tensión de servicio 10...30 VDC
- Salida de conmutación de transistor, PNP
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Exceso de alta ganancia
- Función de alarma

Esquema de conexiones



Technical data

Tipo	D12SP6FPHQ
N.º de ID	3034974
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	680 nm
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.5 ms
Disparo por sobrecarga	> 200 mA
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, D12
Medidas	64 x 12 x 30 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 x 1, 0.15 m, PVC

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

Technical data

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP11
Propiedades espec.	Recuento de piezas pequeñas
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Rojo, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	Gráfico de barras, Rojo
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

