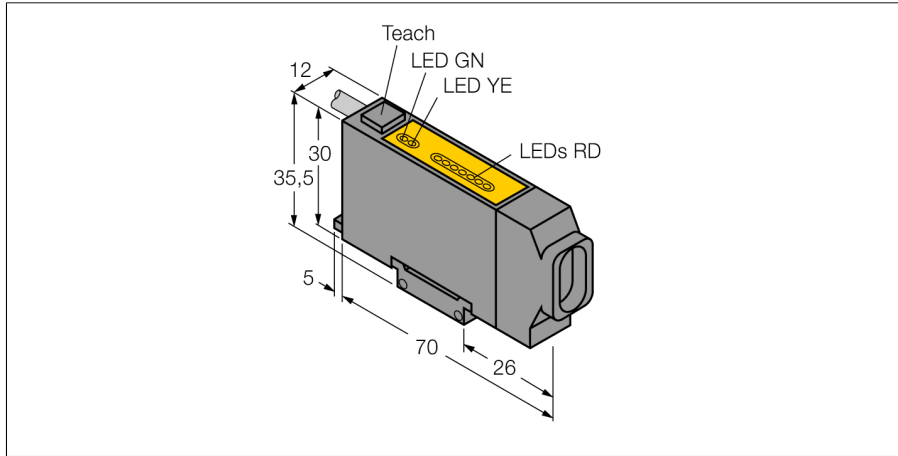
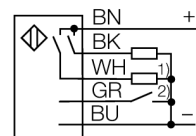


**Opto sensor  
sensor de fibra óptica  
D12EP6FV**



- sensor de fibra óptica en vidrio
- cadena de LED de 7-segmentos para indicación de alta ganancia
- cable de conexión, 2 m
- tensión de servicio 10...30 VDC
- salida de conmutación de transistor, pnp
- activación con/sin luz
- ajuste automático de la sensibilidad
- función de alarma

**Esquema de conexiones**



- 1) alarm
- 2) external programming line

**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. Con la fibra óptica individual se utilizan los sensores de modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada está diseñada para el modo de operación difuso o retro-reflectivo.

<b>Designación de tipo</b>	D12EP6FV
Nº de identificación	3041968
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor de fibra óptica
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	680 nm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 45 mA
Función de salida	contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	2.5 kHz
Retardo de la activación	≤ 20 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, D12 Expert
Medidas	70 x 12 x 30 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	5 x 0.34mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP66
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED 7 dígitos rojo