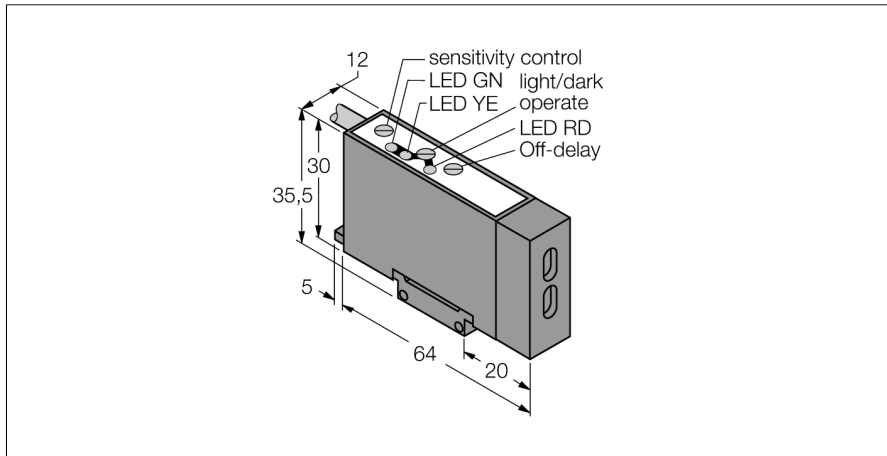


Opto sensor sensor de fibra óptica D12DAB6FP

TURCK

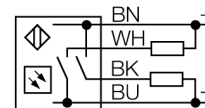
Industrial
Automation



- sensor de fibra óptica
- sensor dinámico
- equipo para montaje en carril DIN
- cadena de LEDs de 7-segmentos para indicación de la cantidad de luz recibida que facilita la alineación
- cable de conexión, 2 m
- tensión de servicio 10...30 VDC
- sensor dinámico con control automático de alcance
- ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- retardo de desactivación ajustable

Designación de tipo	D12DAB6FP
Nº de identificación	3038382
Modo de funcionamiento	sensor de fibra óptica
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	680 nm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 60 mA
Función de salida	contacto de cierre, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	10 kHz
Retardo de la activación	≤ 20 ms
Dísparo por sobrecarga	> 200 mA
Modelo	rectangular, D12 dinámico
Medidas	64 x 12 x 30 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.5mm ²
Grado de protección	IP66
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED rojo

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 para detección en modo opuesto y las fibras ópticas bifurcadas se utilizan para operación retro-reflectiva o modo de operación difusa.