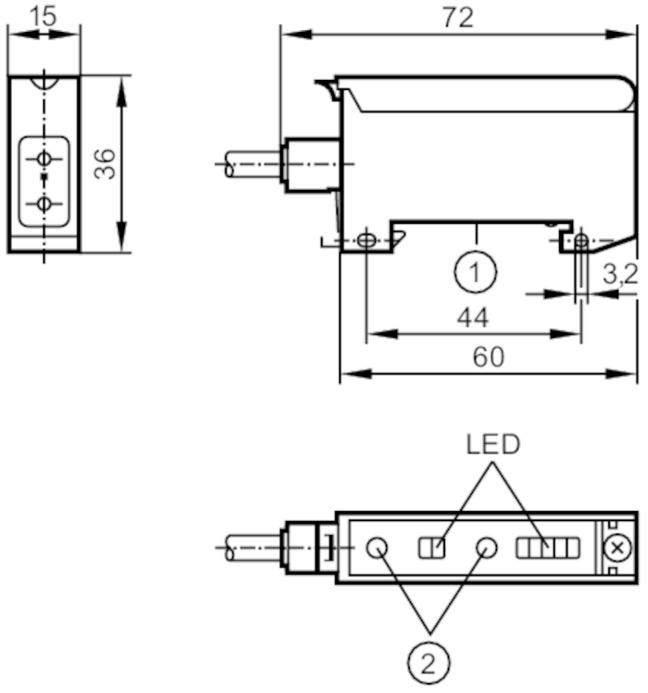
OBF502

Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T



1 Fijación sobre carril DIN
2 Botones de configuración

Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Sistema		Salida de control
Versión		Amplificadores para fibras ópticas acrílicas
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 50
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	630
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN)
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (Programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Salida de control		sí
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento	[V]	2,5

OBF502

Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T

Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA]		10
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		3000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Temporización [s]		0,001...0,09
Rango de detección		
Alcance [m]		0...2; (Barrera fotoélectrica)
Alcance [mm]		0...100; (Sistema de reflexión directa)
Alcance ajustable		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		806
Datos mecánicos		
Peso [g]		136,5
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		36 x 15 x 60
Materiales		PPE modificado
Orientación de la óptica		óptica lateral
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Detección no segura	1 x LED, rojo
	Capacidad de reserva	4 x LED, verde
Notas		
Notas		conmutación con luz se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de barrera
		se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa
		oscurecimiento se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de barrera
		se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa
		Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack		1 unid.

OBF502

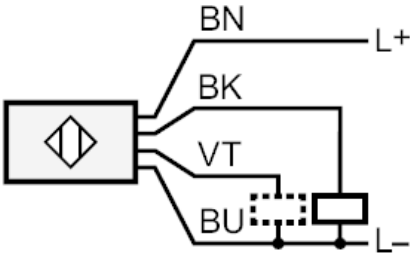
Amplificador para fibra óptica

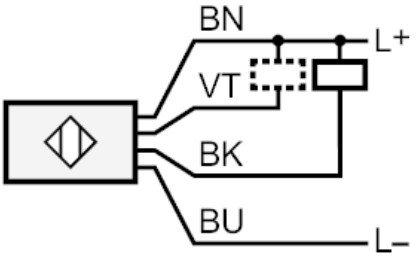
OBF-FAKG/T

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Conexión

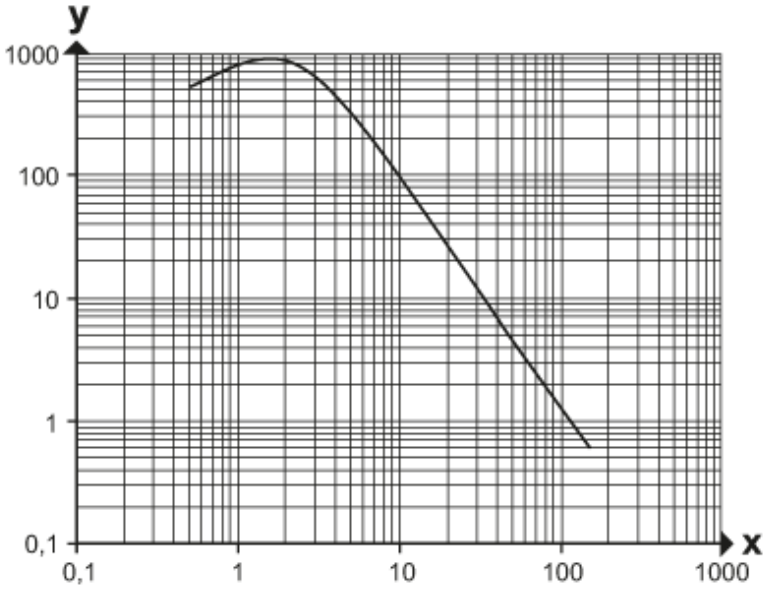




violeta	Salida de control
	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul
VT =	violeta

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor