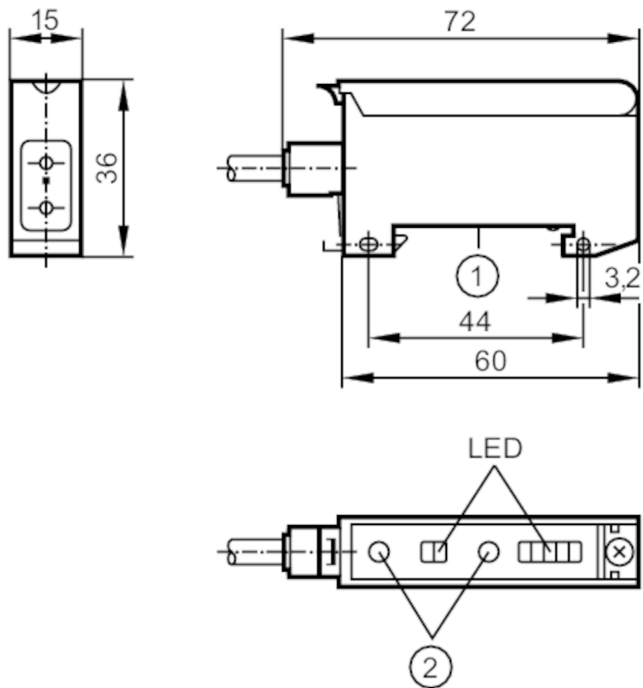


OBF502



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

Característica especial	Salida de control de funcionamiento
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 de funcionamiento	sí



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T

Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento	[V]	2,5
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 fotoeléctrica)
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

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	zona no segura	1 x LED, rojo
	Capacidad de reserva	4 x LED, verde

Notas

Notas	modo 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 alimentación "supply class 2" según cULus	
	1 unid.	
Cantidad por pack		

OBF502



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

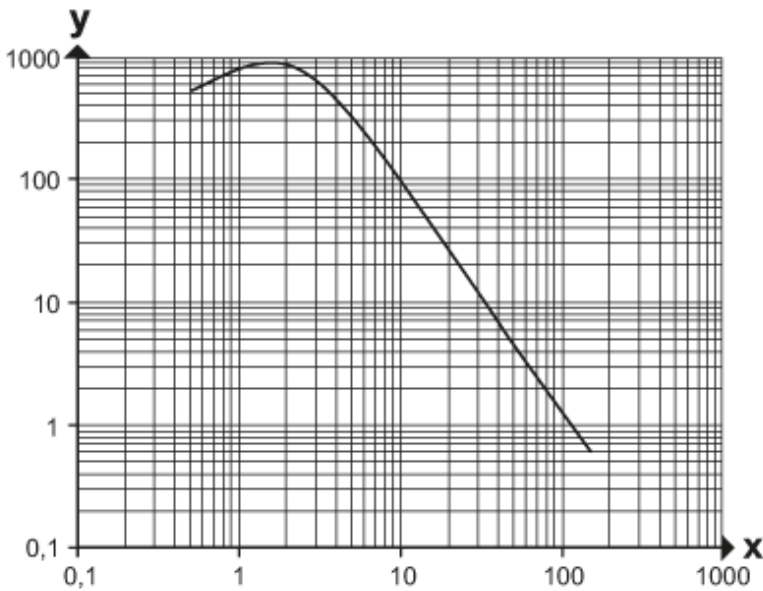
Conexión



violeta Salida de control de funcionamiento
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