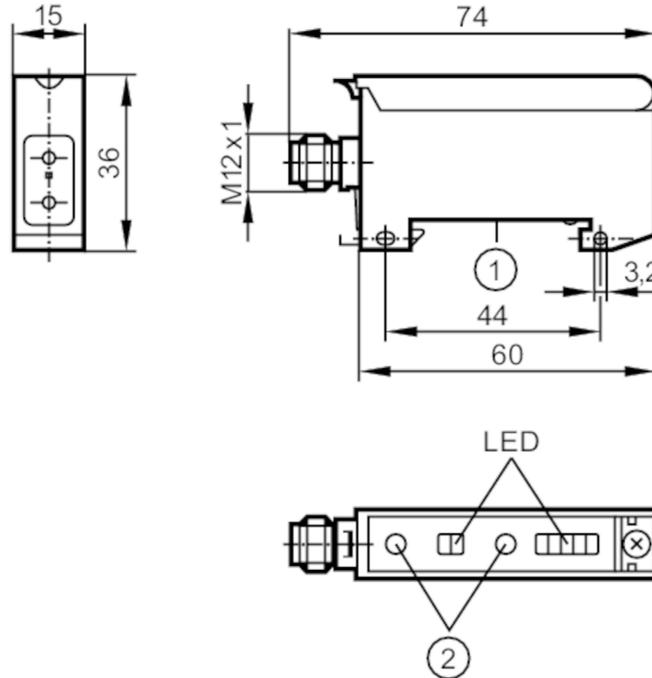


Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/US

personalizado para cliente



- 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

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

OBF512



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/US

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

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]	830

Datos mecánicos

Peso	[g]	47,45
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	36 x 15 x 60
Materiales		PPE modificado

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
Notas	personalizado para cliente
Cantidad por pack	1 unid.

OBF512



Amplificador para fibra óptica

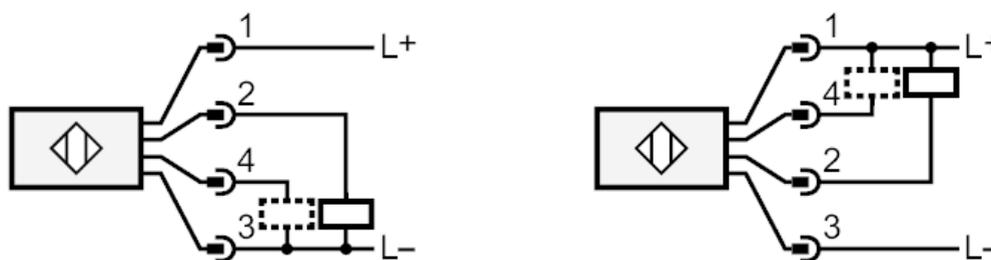
OBF-FAKG/T/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

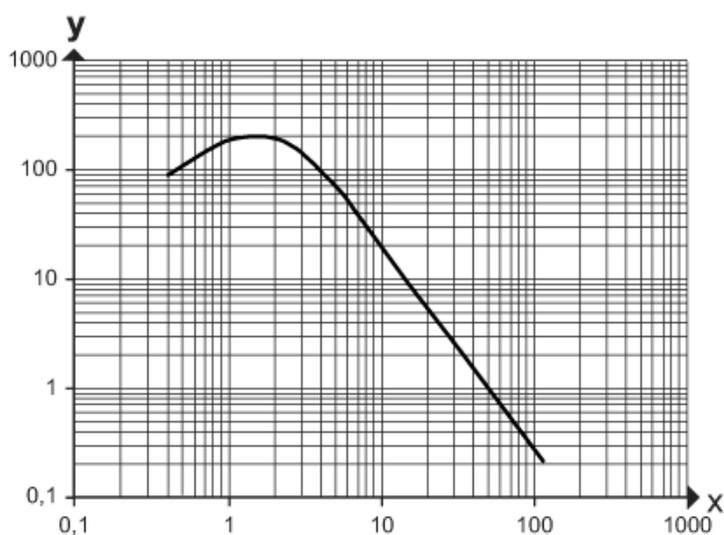


Conexión



4 Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas



x Distancia [mm]
y curva de exceso de ganancia