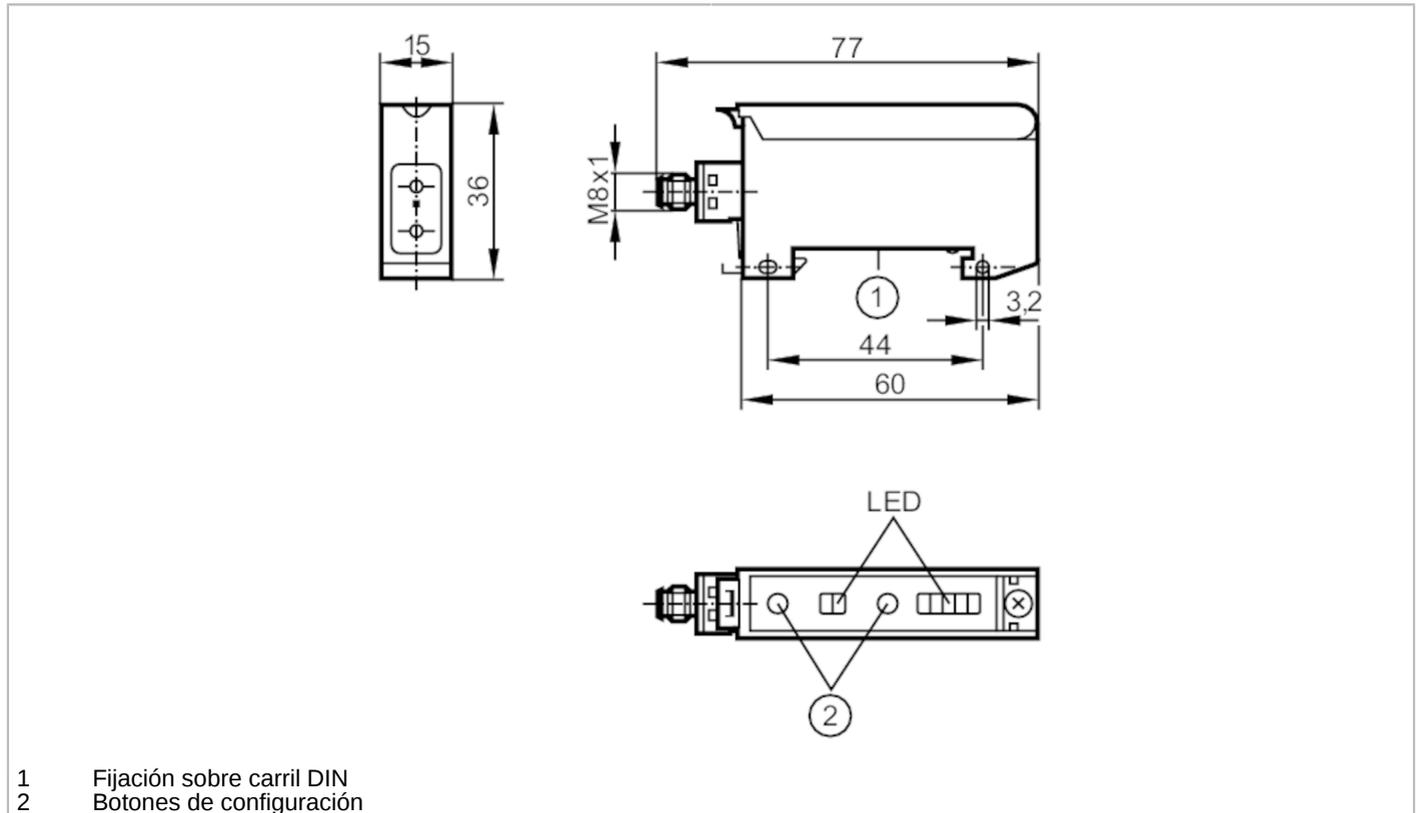


OBF503



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS



- 1 Fijación sobre carril DIN
2 Botones de configuración



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

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
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	3000

OBF503



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

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]	837

Datos mecánicos

Peso [g]	48
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.

OBF503

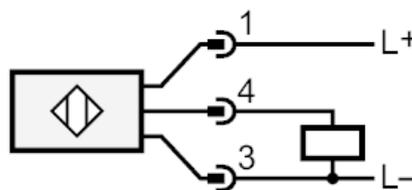
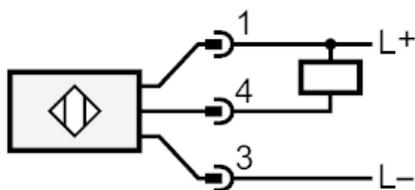


Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

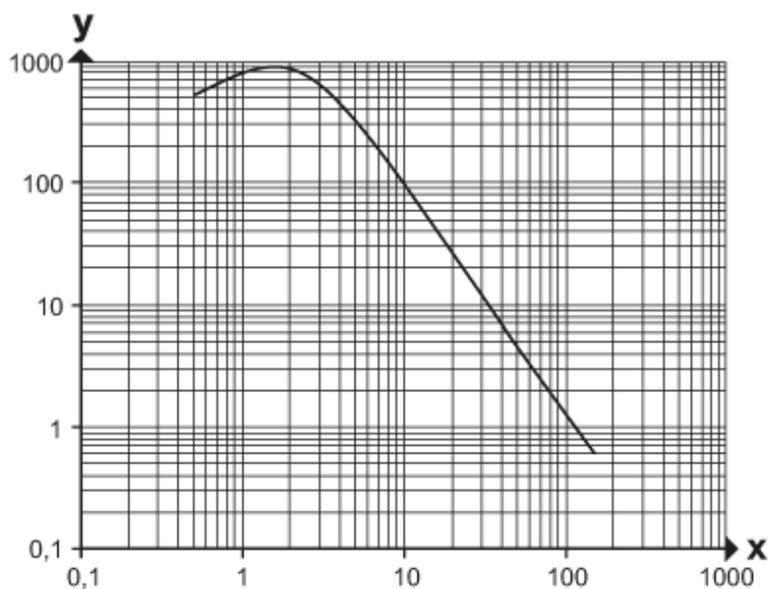
Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor