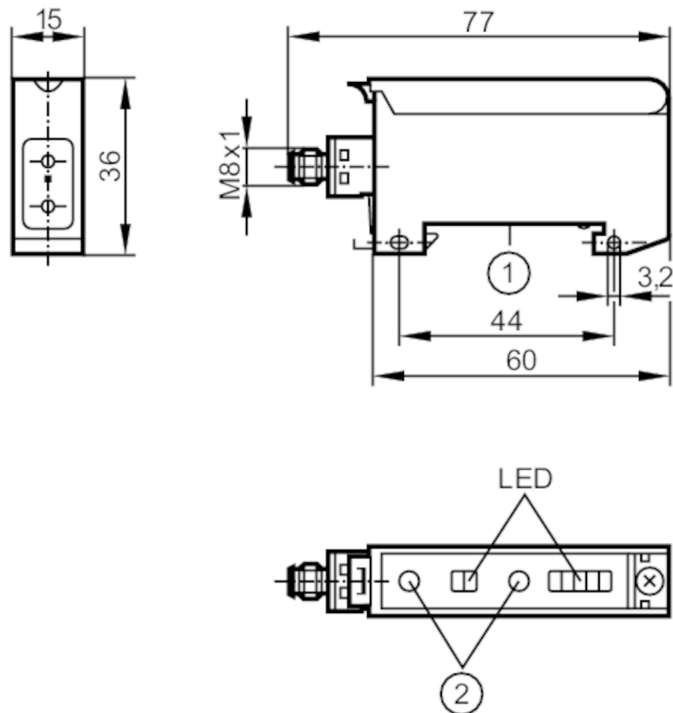


OBF505



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



- 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 de vidrio, Para fibras ópticas revestidas de metal, FE/FT-50

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; (Programmable)
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



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

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]	1000
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...1; (Barrera fotoeléctrica)
Alcance [mm]	0...150; (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]	47,8
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.

Amplificador para fibra óptica

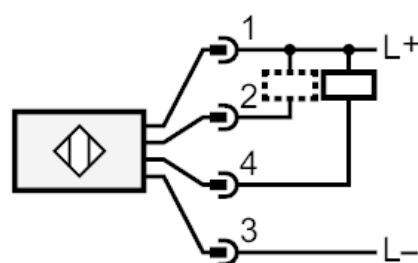
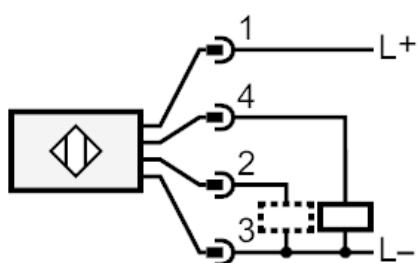
OBF-FAKG/T/AS

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2

Salida de control