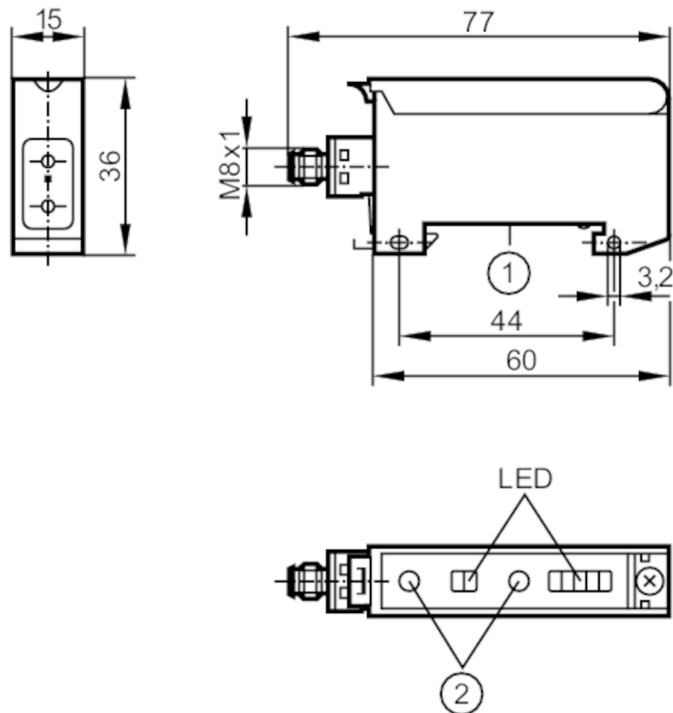


OBF503



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

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



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		
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	
Cantidad por pack	1 unid.	

OBF503

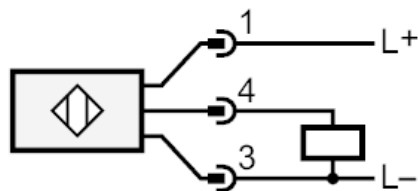
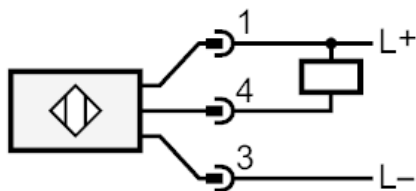
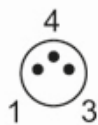


Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

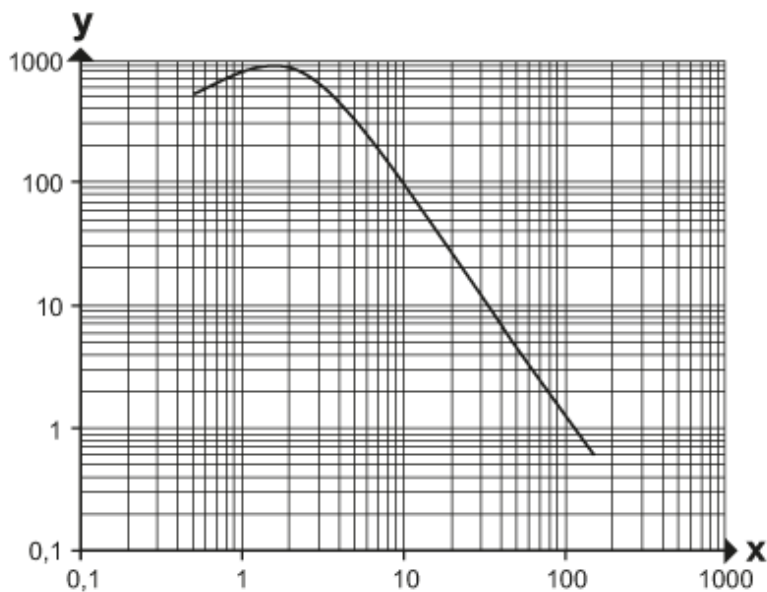
Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor