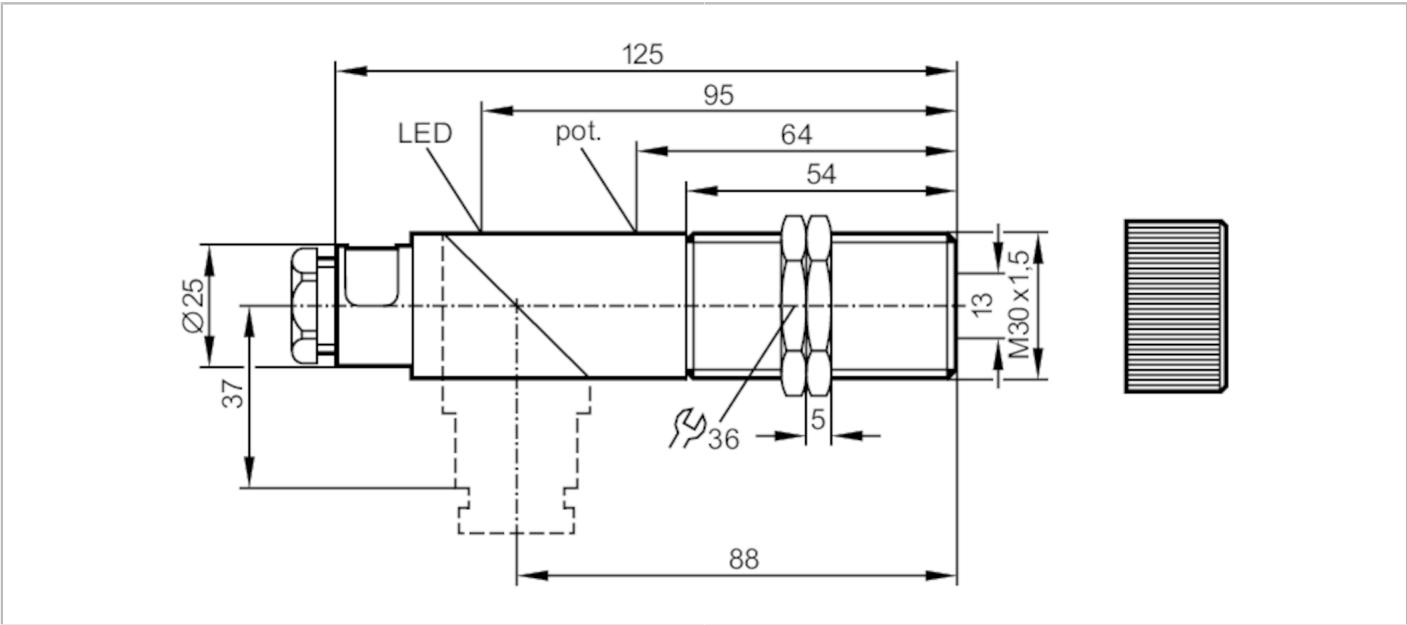




Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA



Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Carcasa		Tipo con rosca
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880
Salidas		
Función de salida		modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	10,5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	10,5
Corriente de carga mínima	[mA]	15
Corriente residual máx.	[mA]	6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	35



Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA

Protección contra cortocircuitos	no	
Resistente a sobrecargas	no	
Rango de detección		
Alcance [m]	< 0,3	
Alcance [mm]	< 70	
Alcance ajustable	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	309	
Datos mecánicos		
Peso [g]	122,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	PBT; PPO modificado	
Material de la lente	PMMA	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
	destornillador	
Notas		
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
	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	
Cantidad por pack	1 unid.	

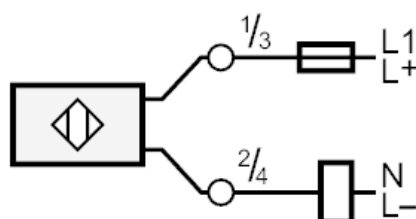
Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

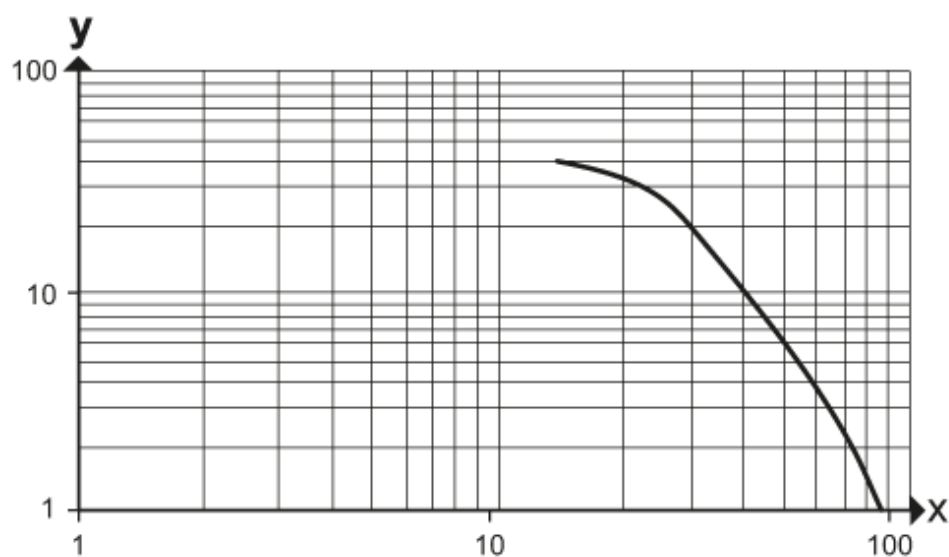
Conexión



Nota : fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia