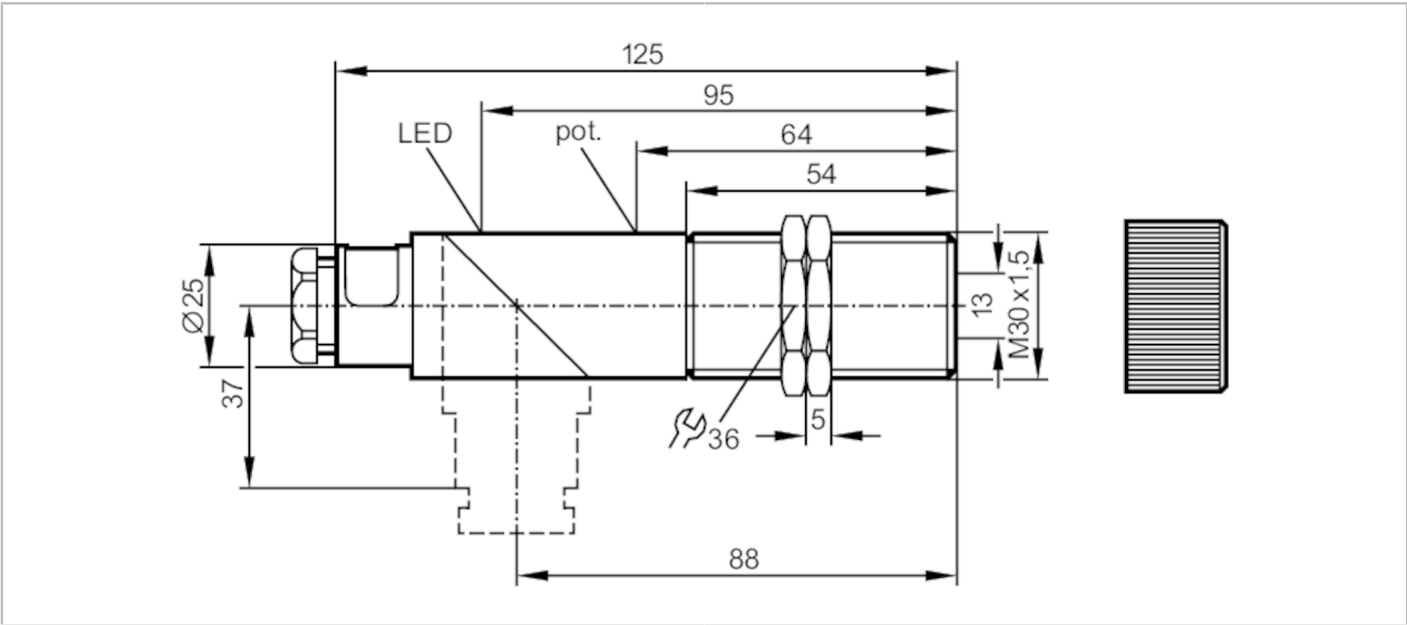




Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	10,5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	10,5
Corrente de saída mínima	[mA]	15
Corrente residual máx.	[mA]	6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	35



Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA

Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [m]	< 0,3	
Alcance [mm]	< 70	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	309	
Dados mecânicos		
Peso [g]	122,5	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	PBT; PPO modificado	
Material da lente	PMMA	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
	chave de fenda	
Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
	comutação com luz corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente fechado”	
	corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente aberto”	
	obscurecimento corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente aberto”	
	corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente fechado”	
Unidades por embalagem	1 peça	

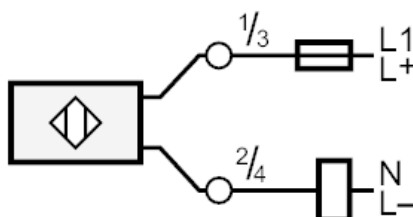
Amplificador para fibra óptica

OIF-FBOA

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

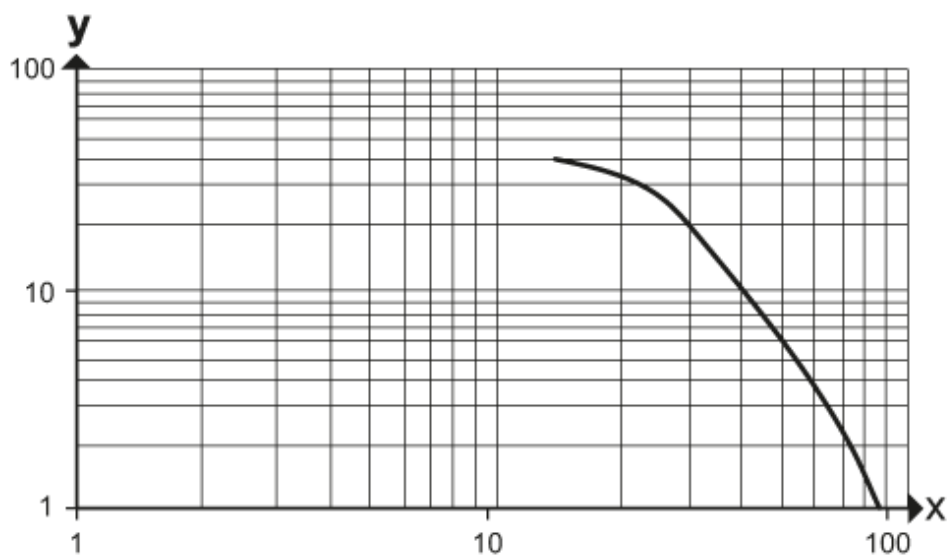
Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva