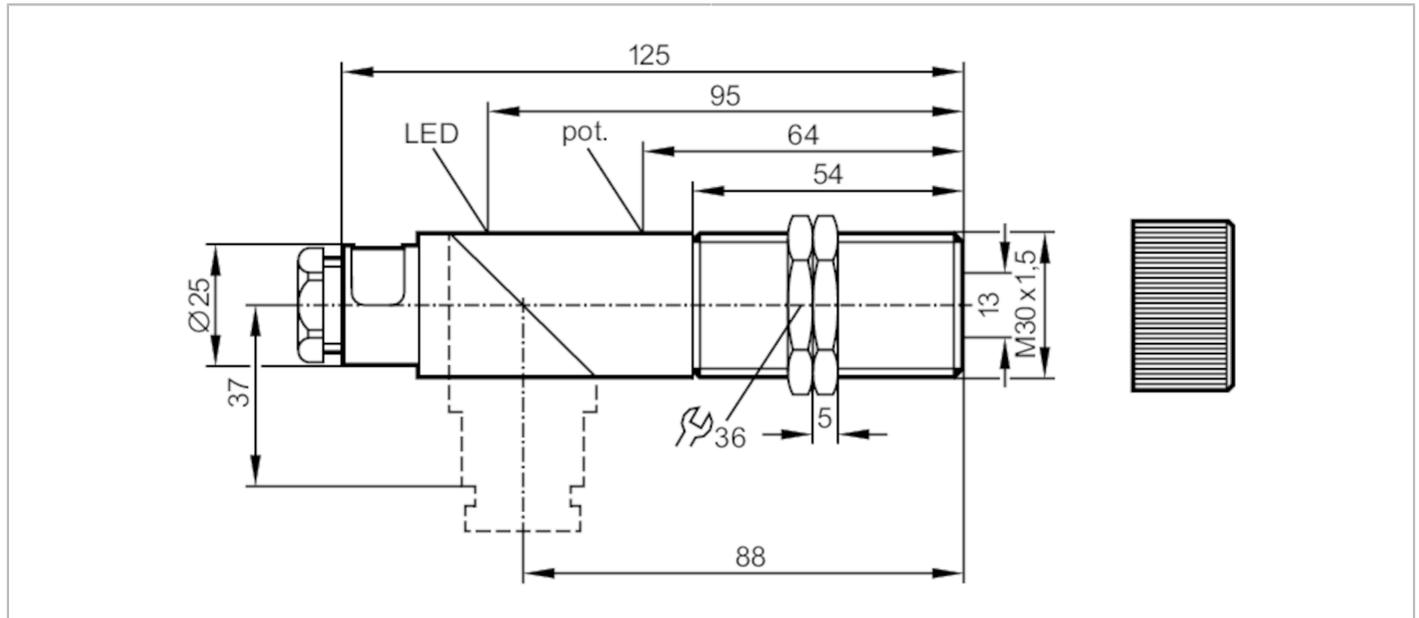




Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	30; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [m]	< 0,3
Alcance [mm]	< 70



Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG

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]	659

Dados mecânicos

Peso [g]	125,5
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
-------------------	--

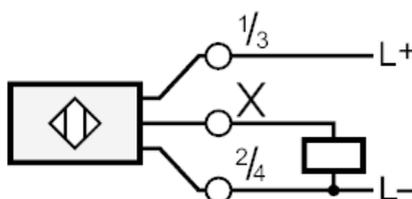
Observações

Observações	<p>comutação com luz corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída "Contato normalmente fechado"</p> <p>corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída "Contato normalmente aberto"</p> <p>obscurecimento corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída "Contato normalmente aberto"</p> <p>corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída "Contato normalmente fechado"</p>
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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

Conexão



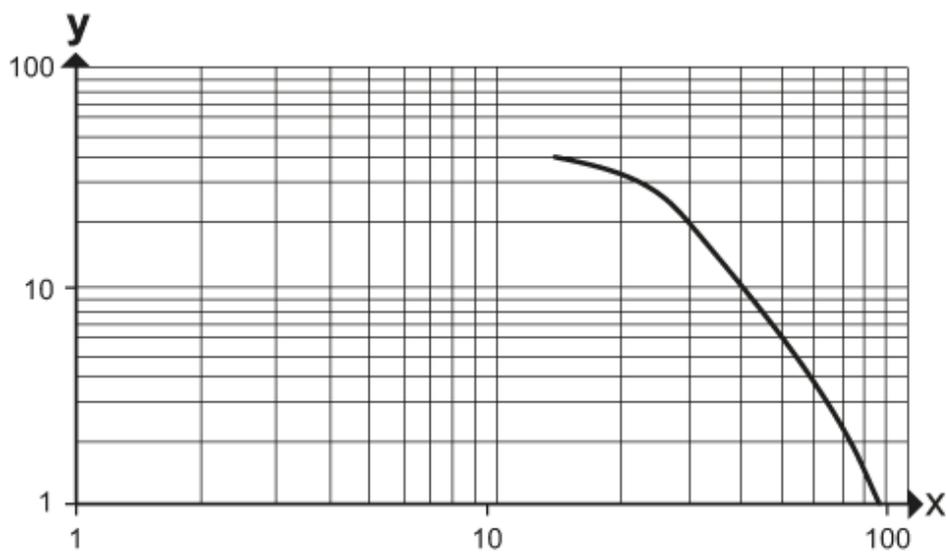


Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva