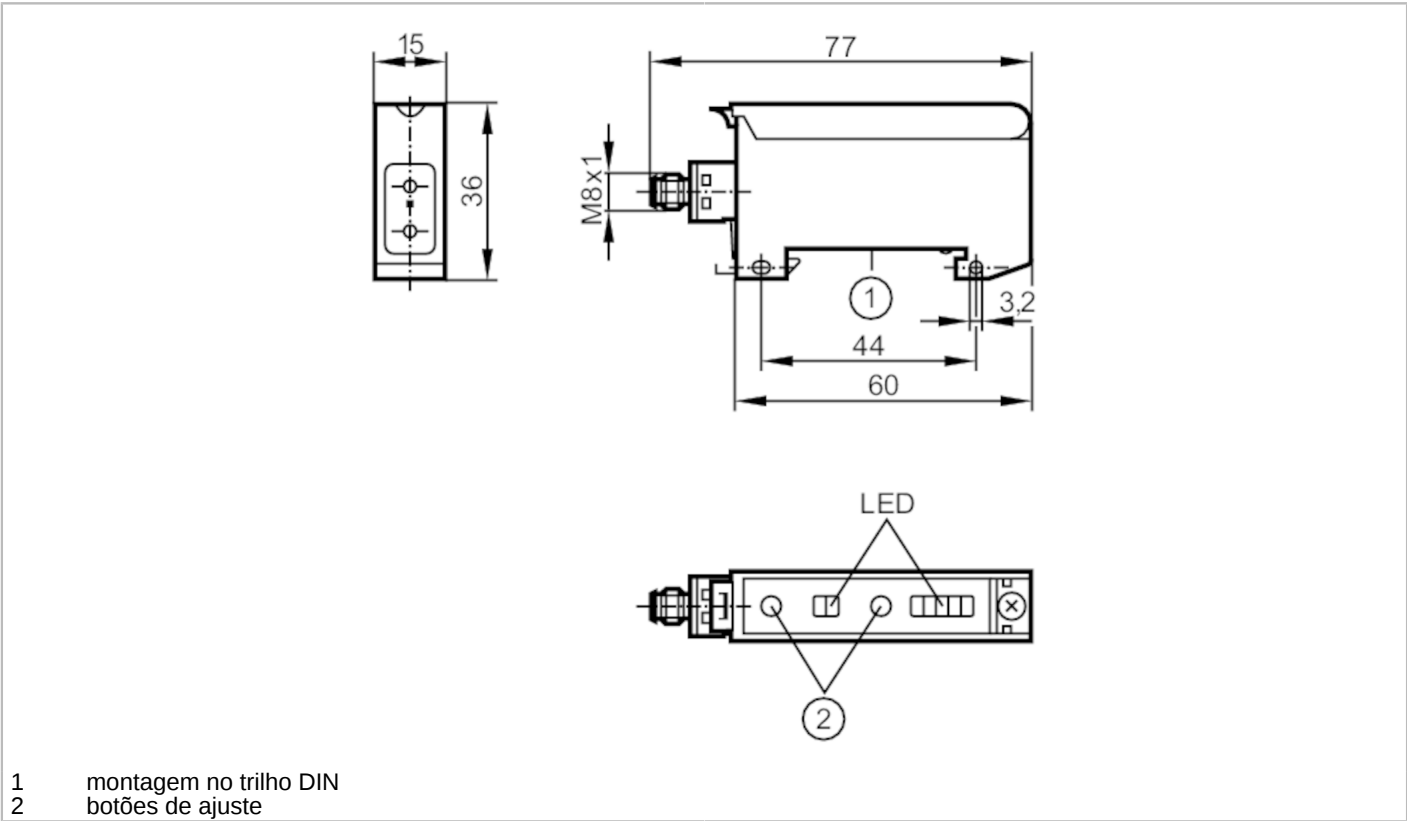


OBF506



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Modelo		Amplificador para fibras ópticas de vidro, para fibras ópticas com revestimento de metálico, FE/FT-50
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
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]	100



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Timer	[s]	0,001...0,09
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[m]	0...0,4; (Sensores fotoelétricos por barreira)
Alcance	[mm]	0...40; (Sensores de reflexão difusa)
Ajuste de fábrica		obscurcimento
		alcance de detecção: 0...400 mm
		alcance: 0...40 mm
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	860
Dados mecânicos		
Peso	[g]	47,8
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	36 x 15 x 60
Materiais		PPE modificado
Orientação da lente		ótica lateral
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho
	capacidade de reserva	4 x LED, verde
Observações		
Observações	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"	
	obscurcimento 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

OBF506



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

