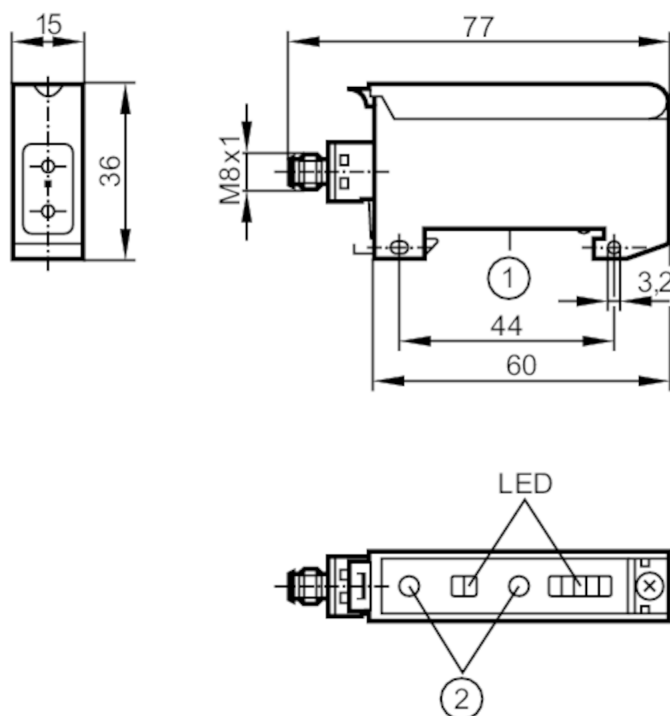


Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



- 1 montagem no trilho DIN
2 botões de ajuste



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Modelo	Amplificador para fibras ópticas em acrílico
--------	--

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 vermelha
Comprimento da onda	[nm]	630

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
Frequência de comutação DC	[Hz]	3000



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

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...2; (Sensores fotoelétricos por barreira)	
Alcance [mm]	0...100; (Sensores de reflexão difusa)	
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]	837	
Dados mecânicos		
Peso [g]	48	
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”	
	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	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus 1 peça	

Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

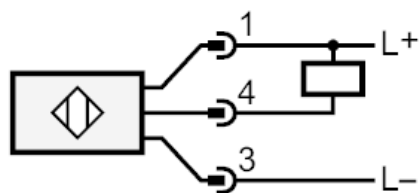
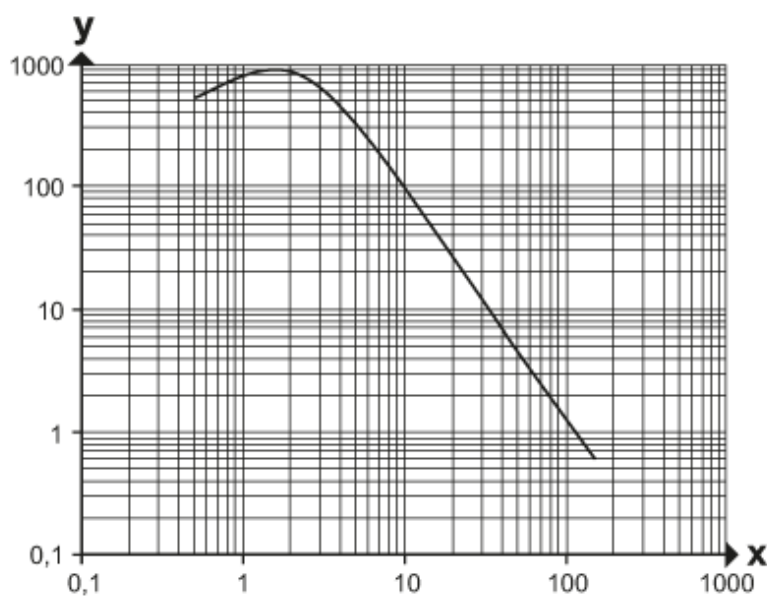


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor