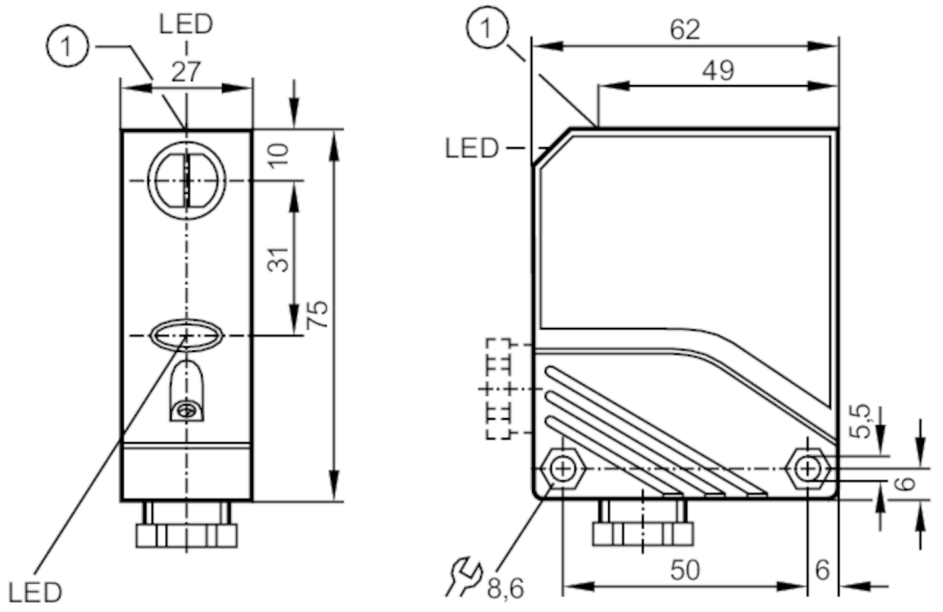
OL0009

Sensor de reflexão difusa

OLB-FKOA



1 botão

Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Consumo máx. de potência	[VA]	4
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Conceção elétrica		relé
Função de saída		modo claro/escuro; (programável)
Corrente de contacto		250 V AC / 3 A / 960 VA, 125 V DC / 5 A / 120 W
Frequência de comutação AC	[Hz]	10
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

OL0009

Sensor de reflexão difusa

OLB-FKOA

Zona de deteção			
Alcance	[mm]	1...800; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	80	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	255	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	171,5	
Invólucro		retangular	
Dimensões	[mm]	75 x 27 x 62	
Materiais		PA; PBT	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
		função	1 x LED, vermelho
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida	
Notas			
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem		1 peças	

OL0009

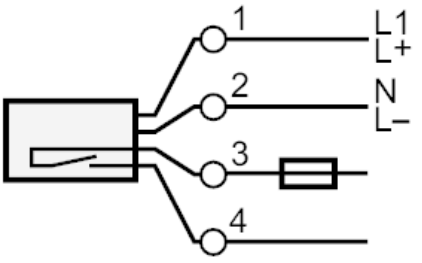
Sensor de reflexão difusa

OLB-FKOA

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Bucim: M16 X 1,5

Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A ação rápida

Diagramas e gráficos

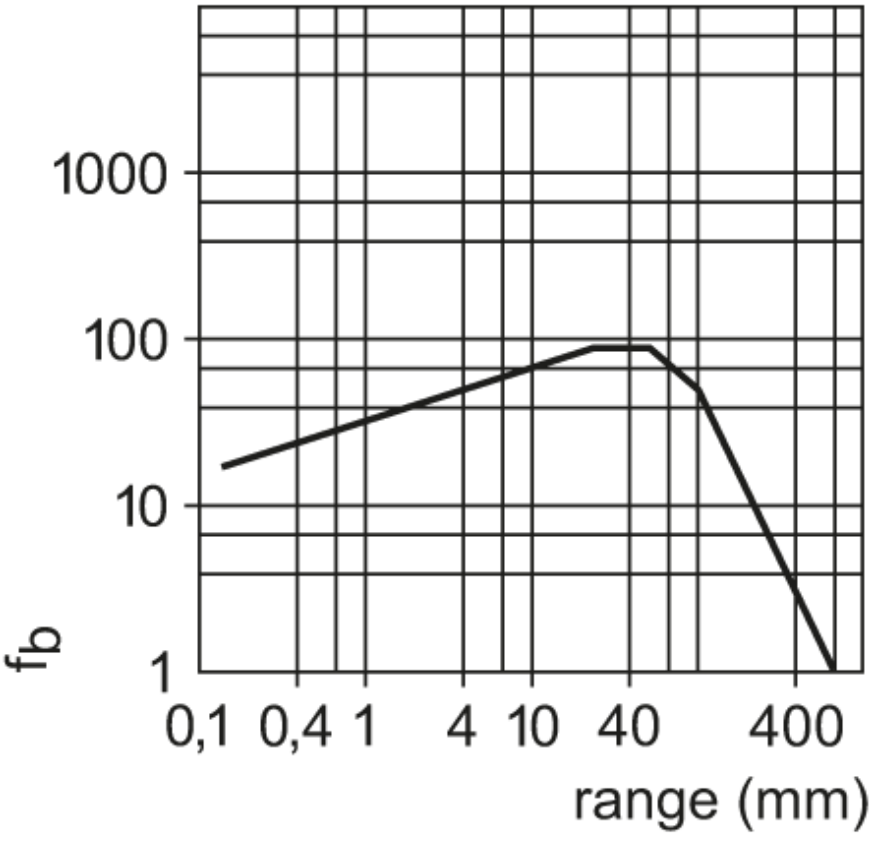



gráfico da capacidade de reserva