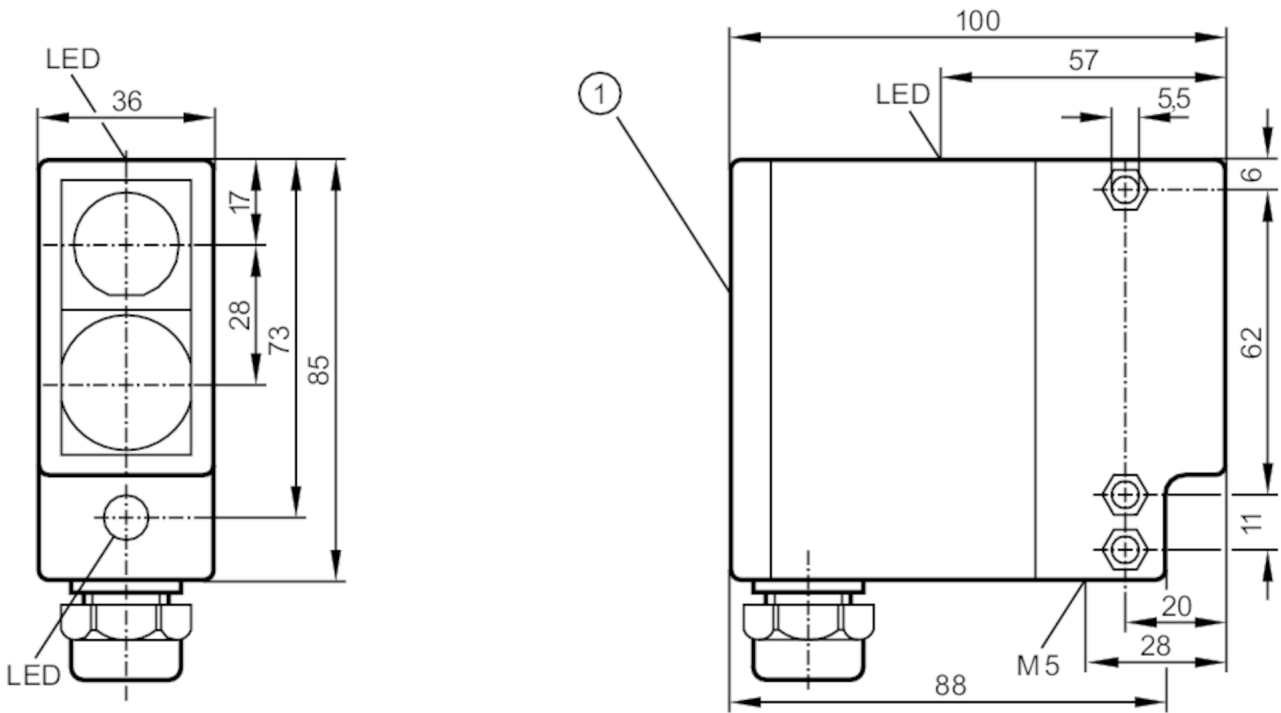




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OA0H-FKOA/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 seletor e potenciômetro atrás da cobertura
receptor na lente inferior
transmissor na lente superior

Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Característica especial		Supressão de fundo
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]	2
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Saídas		
Conceção elétrica		relé
Função de saída		modo claro/escuro; (parametrizável)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	2500; (max. 150 VA)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	2500; (max. 150 VA)



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-FKOA/T

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2500; (/ max. 150 VA)
Frequência de comutação AC [Hz]	10
Frequência de comutação DC [Hz]	10
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Função de temporização [s]	0,5...12
Zona de deteção	
Alcance [mm]	200...800; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável	sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	15
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
Dados mecânicos	
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	85 x 36 x 100
Materiais	PPO modificado
Material da lente	PMMA
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação
	1 x LED, vermelho
Acessórios	
Items fornecidos	Flange angular: 1, E20560
	chave de fenda
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças



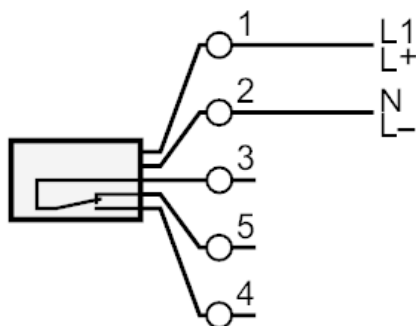
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OA0H-FKOA/T

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Bucim: M16 X 1,5

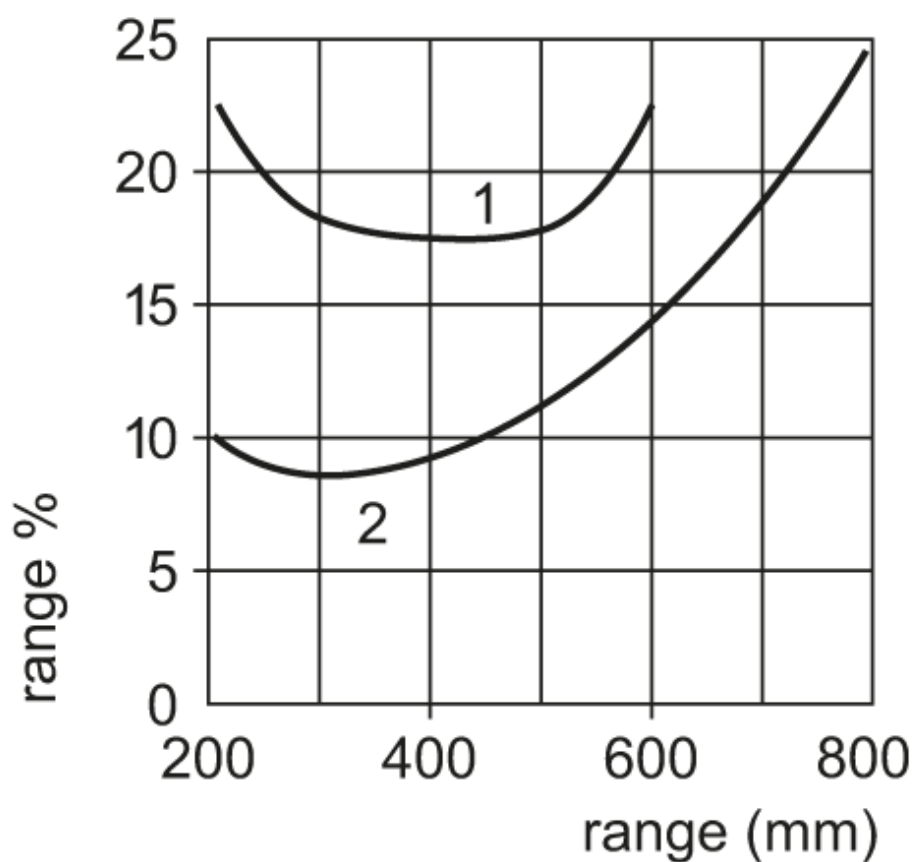
Conexão





Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinzento (18% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

Nota : % de faixa = ajustável em % de alcance de detecção