

# OA5109



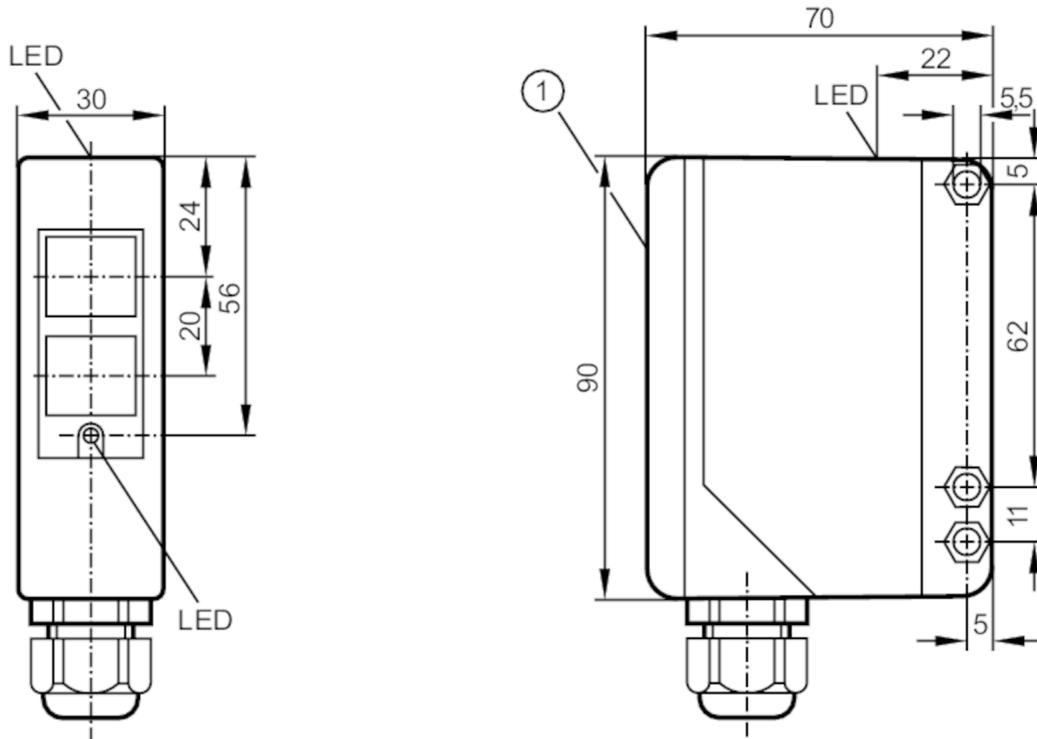
## Sensor de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OA5209

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



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

### Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	retangular

### Aplicação

Característica especial	Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

### Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)

# OA5109



## Sensor de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

Saída de verificação da função		sim
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]		10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		250
Capacidade de carga da operação dupla [mA]		100
Frequência de comutação DC [Hz]		300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Função de temporização [s]		0,5...10
<b>Zona de detecção</b>		
Alcance [mm]		5...1500; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]		370
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
<b>Condições de funcionamento</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Proteção		IP 65
<b>Testes/aprovações</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]		0,286
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		90 x 30 x 70
Materiais		PPO modificado
Material da lente		PMMA
<b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho
Elementos de funcionamento		retardo de liga/desliga selecionável através de interruptor
<b>Acessórios</b>		
Items fornecidos		Flange angular: 1, E20514 chave de fenda
<b>Notas</b>		
Quantidade da embalagem		1 peças

# OA5109



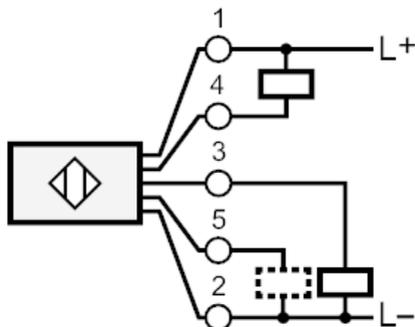
## Sensor de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

### conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Bucim: M16 X 1,5

### Conexão



5 Saída de verificação da função

### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

