



Sensores de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OA5209
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

The technical drawing shows two views of the OA5109 sensor. The front view (left) shows a rectangular sensor with a width of 30mm and a height of 56mm. It features two square lenses, each 24mm wide and 20mm high, separated by a 20mm gap. The top lens is labeled 'LED' and the bottom lens is labeled 'LED'. The side view (right) shows a height of 90mm and a width of 70mm. It features three mounting holes on the right side, each 5.5mm in diameter, with a 5mm offset from the top and bottom edges. The distance between the mounting holes is 62mm. A dimension of 22mm is shown for the top lens area. A circled '1' points to the top lens area.

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

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)



Sensores de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

Saída de controle		sim
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]		10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		250
Capacidade de carga da operação dupla [mA]		100
Frequência de comutação DC [Hz]		300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Timer [s]		0,5...10

Faixa de registro

Alcance [mm]	5...1500; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	370
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso [g]	0,286
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	90 x 30 x 70
Materiais	PPO modificado
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho
Elementos operacionais		retardo de liga/desliga selecionável através de interruptor

Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20514
	chave de fenda

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

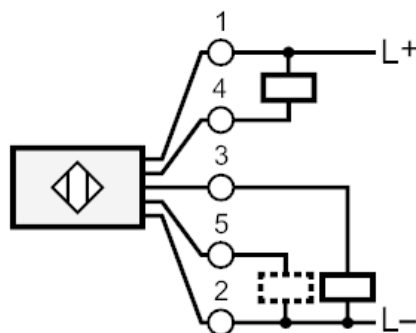
Sensores de reflexão difusa

OAT-FCKG/T

conexão elétrica

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

Conexão



5 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

