



Sensores de reflexão difusa

OAT-FKOA/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

The technical drawing shows two views of the OA0111 sensor. The front view (left) shows a rectangular body with a width of 30 mm and a total height of 56 mm. It features two square lenses, each 24 mm wide and 20 mm high, with an LED indicator above and below. The side view (right) shows a height of 90 mm and a width of 70 mm. It details the mounting holes on the right side with dimensions 22 mm, 5.5 mm, 5 mm, 62 mm, 11 mm, and 5 mm. A label '1' points to the rear of the device.

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		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Consumo energético máx.	[VA]	2
Classe de proteção		II
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Função elétrica		relé
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Poder de corte		250 V AC / 3 A / 360 VA, 125 V DC / 3 A / 30 W
Frequência de comutação AC	[Hz]	10
Frequência de comutação DC	[Hz]	10



Sensores de reflexão difusa

OAT-FKOA/T

Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Timer [s]	0,5...2 (0,15...3)

Faixa de registro

Alcance [mm]	5...1500; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

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 chave de fenda
-------------------	----------------------------------

Observações

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

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²

Conexão

