



Sensor de reflexão difusa

OAT-FKOA/T



- 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		
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
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 / 360 VA, 125 V DC / 3 A / 30 W
Frequência de comutação AC	[Hz]	10



Sensor de reflexão difusa

OAT-FKOA/T

Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Função de temporização	[s]	0,5...10
Zona de deteção		
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 deteção
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	264
Dados mecânicos		
Peso	[g]	307
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	90 x 30 x 70
Materiais		PPO modificado
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
Elementos de funcionamento		retardo de liga/desliga selecionável através de interruptor
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida
Acessórios		
Items fornecidos		Flange angular: 1, E20514 chave de fenda
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor de reflexão difusa

OAT-FKOA/T

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

