



Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/3P



- 1: Função de saída de comutação
2: sensibilidade do potenciômetro
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	16; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso



Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/3P

Zona de deteção		
Alcance	[mm]	5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Intervalo de ajuste	[mm]	100...500
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	15
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	897
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E001
Dados mecânicos		
Peso	[g]	18
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	46 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS; PPSU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Material da vedação		EPDM
Binário de aperto	[Nm]	0,5
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Notas		
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; Vedação: EPDM		
		

Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG/AS/3P

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva