



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: Função da saída do interruptor
2: sensibilidade do potenciômetro
3: entrada de luz



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	7; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/AS/4P

Faixa de registro		
Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção [m]		< 10
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		1014
Certificado UL	Número de aprovação UL	E001
Dados mecânicos		
Peso [g]		34,2
Invólucro		Retangular
Dimensões [mm]		34,8 x 13 x 21
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: EPDM	
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Máx. torque de aperto [Nm]		1; (Parafusos)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Observações		
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		

Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/AS/4P

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva