



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P



- 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		NPN
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



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Faixa de registro

Transmissor / receptor	receptor
Alcance de detecção [m]	< 10
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	956	
Certificado UL	Número de aprovação UL	E001

Dados mecânicos

Peso [g]	18,1
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21
Materiais	invólucro: ABS; PPSU
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	ótica lateral
Material da vedação	EPDM
Máx. torque de aperto [Nm]	0,5

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; Bloqueio: latão, revestido; vedação: EPDM



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva