



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P



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



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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		
Conceção elétrica		NPN
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



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Zona de deteção

Transmissor/recetor	recetor
Alcance [m]	< 10
Alcance ajustável	sim

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	956	
Aprovação 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	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



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/3P

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva