



Receptor fotoelétrico por barreira

OTE-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5E502

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 com potenciômetro receptor na lente inferior

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	30; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	150



Receptor fotoelétrico por barreira

OTE-FNKG

Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de deteção [m]	< 10	
Alcance/alcance de deteção ajustável	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,201	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	75 x 19 x 30	
Materiais	PBT	
Material da lente	PMMA	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Acessórios		
Material incluído	Flange angular: 1, E20441 chave de fenda	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	



Receptor fotoelétrico por barreira

OTE-FNKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos fios :
 BN = marrom
 BU = azul
 BK = preto

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

