



Receptor fotoelétrico por barreira

OJE-FPKG/FO/0,15M/US



1 botão sem função



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Princípio de funcionamento		Sensores fotoelétricos por barreira
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 12
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Receptor fotoelétrico por barreira

OJE-FPKG/FO/0,15M/US

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1200
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 detecção	[m]	< 10
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	968
Dados mecânicos		
Peso	[g]	40,55
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35 x 24 x 11
Materiais		invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		vidro
Orientação da lente		óptica frontal
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho
Trava eletrônica		sim
Acessórios		
Material incluído		presilha básica: 1, E20964
		Parafusos: 2 x M3 x 16
		anéis de pressão: 2
		Porcas: 2
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça

Receptor fotoelétrico por barreira

OJE-FPKG/FO/0,15M/US

conexão elétrica

cabo: 0,15 m, PVC

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: Hytrel 8068; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado



Conexão



2

Teach



Receptor fotoelétrico por barreira

OJE-FPKG/FO/0,15M/US

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

