

Sensores retroreflexivos

OGP-FPKG/B1/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGP300 ou OGP301

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



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; filtro de polarização; saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 32
Classe de proteção	II
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; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de controle	sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	500



Sensores retroreflexivos

OGP-FPKG/B1/V4A/US-100

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção [m]		< 3; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]		262	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro polarizador disponível		sim	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 68; IP 69K	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 70,5	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT	
Material da lente		PMMA	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
		em operação	1 x LED, verde
		Função	1 x LED, vermelho
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica			
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado			
			

Sensores retroreflexivos

OGP-FPKG/B1/V4A/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

