

Sensor retrorreflexivo

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	2
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30; (em funcionamento; \$Einstellung: < 50 mA)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	675
Vida útil típica [h]	50000

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor retrorreflexivo

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de detecção			
Alcance [m]		0,2...13; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro do menor objeto detetável [mm]		3	
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]		25	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-10...50	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM	EN 60947-5-2		
	EN 55011		classe B
Classe de proteção do laser	2		
Aviso de proteção contra laser	Atenção:		Luz do laser
	potência de impulso:		<= 2,2 mW
	Comprimento da onda:		675 nm
	Frequência:		2,2 kHz
	comprimento do impulso:		24 µs
	Não olhar para o feixe.		
	Evitar contato com o raio laser.		
	classe laser:		2
			EN 60825-1
Dados mecânicos			
Invólucro	tipo roscado		
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72		
Designação da rosca	M18 x 1		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT		
Material da lente	PMMA		
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo	
	em funcionamento	1 x LED, verde	
	função	1 x LED, vermelho	
Acessórios			
Items fornecidos	porcas de fixação: 2		
Notas			
Quantidade da embalagem	1 peças		



Sensor retrorreflexivo

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



2

Saída de verificação da função



Sensor retrorreflexivo

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

