

Sensores retroreflexivos

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	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30; (em operação; \$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

Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
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
Proteção contra curto-circuitos		sim



Sensores retrorreflexivos

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [m]	0,2...13; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]	3	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	25	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Classe de proteção do laser	2	
Aviso de proteção contra laser	atenção:	raio laser
	potência de impulso:	<= 2,2 mW
	Comprimento da onda:	675 nm
	Frequência:	2,2 kHz
	comprimento do pulso:	24 µs
	Não olhar para o feixe.	
	Evitar contato com o raio laser.	
	classe laser:	2
	EN 60825-1	
Dados mecânicos		
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72	
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	



Sensores retroreflexivos

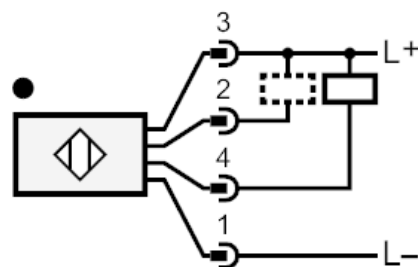
OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

conexão elétrica

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



Conexão



2 saída de controle



Sensores retroreflexivos

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

