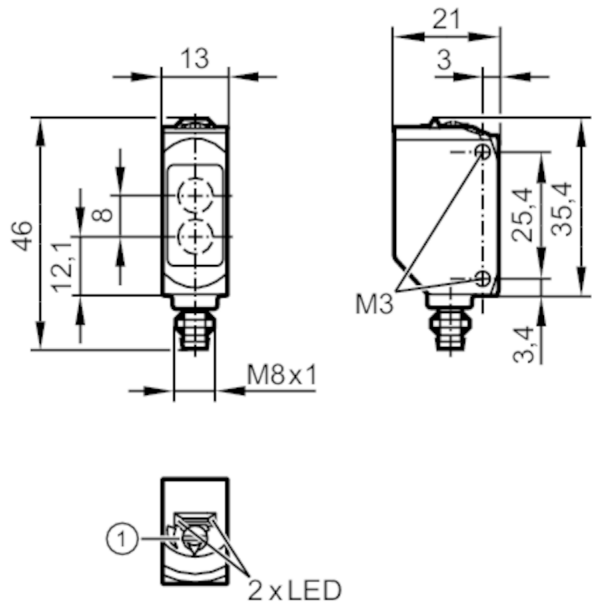




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 sensibilidade do potenciômetro
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Característica especial		Supressão de fundo
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	22; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-CPKG/AS/4P

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Zona de deteção		
Alcance	[mm]	2...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance em objeto branco (90% de remissão)	[mm]	2...200
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão)	[mm]	4...200
Alcance em objeto preto (6% de remissão)	[mm]	8...200
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	8
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível		sim
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	850
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E009
Dados mecânicos		
Peso	[g]	15,7
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	46 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS; PPSU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Material da vedação		EPDM
Binário de aperto	[Nm]	0,5
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Notas		
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

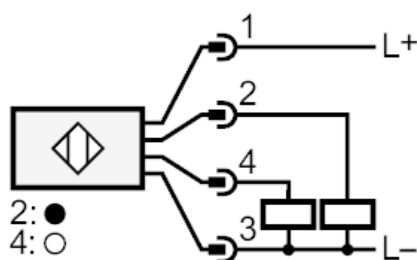
O6H-CPKG/AS/4P

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; Vedação: EPDM

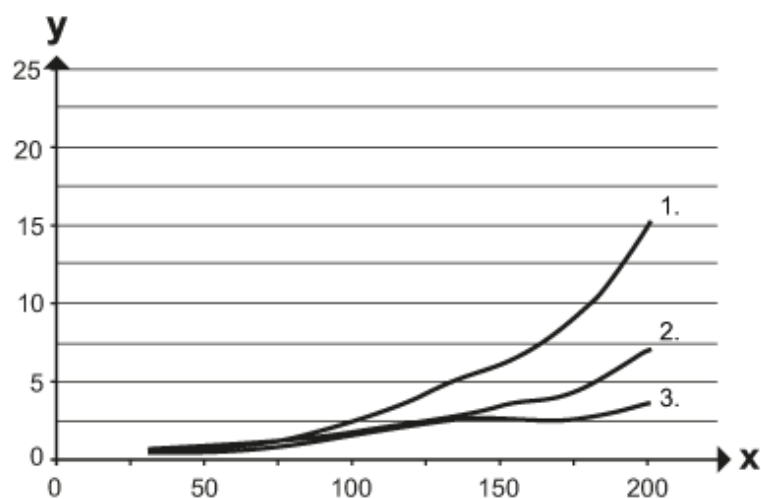


Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinzento (18% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-CPKG/AS/4P



a: sensor

b: objeto

c: fundo

x: sensor de distância/objeto [mm]

y: distância mínima do objeto/fundo [mm]