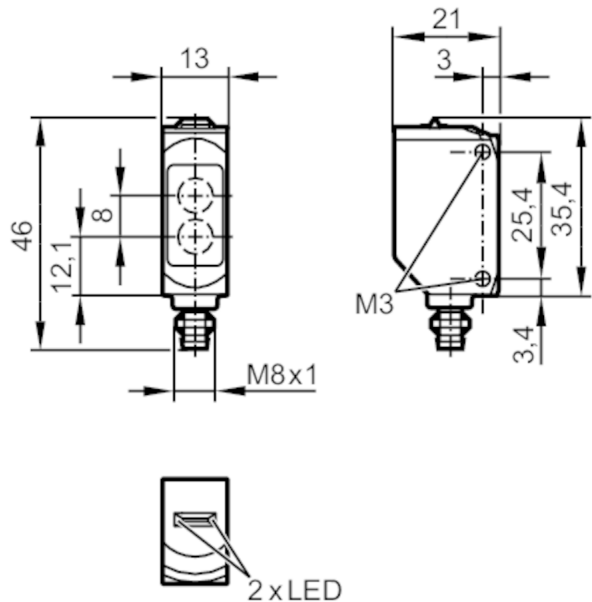


O6H212



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-HPKG/AS/4P



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		comutação com luz
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
Proteção contra curto-circuito		sim



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-HPKG/AS/4P

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Zona de deteção	
Alcance [mm]	< 200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance em objeto branco (90% de remissão) [mm]	< 200
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão) [mm]	4...200
Alcance em objeto preto (6% de remissão) [mm]	8...200
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]	1113
Aprovação UL	Número de aprovação UL E001

Dados mecânicos	
Peso [g]	13
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

conexão elétrica

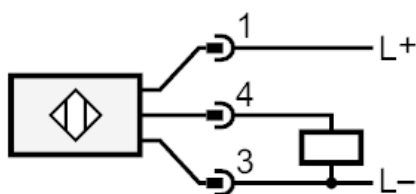
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; Vedação: EPDM



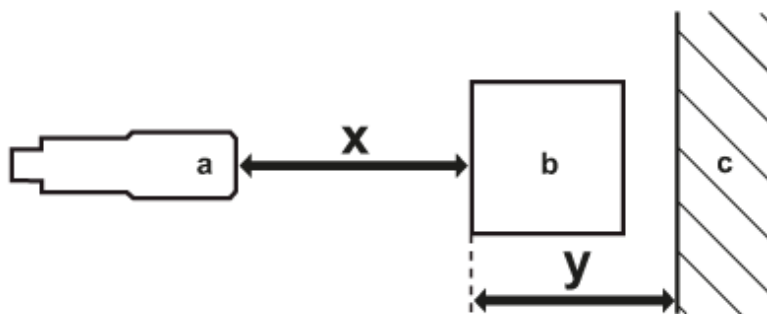
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O6H-HPKG/AS/4P

Conexão



Diagramas e gráficos

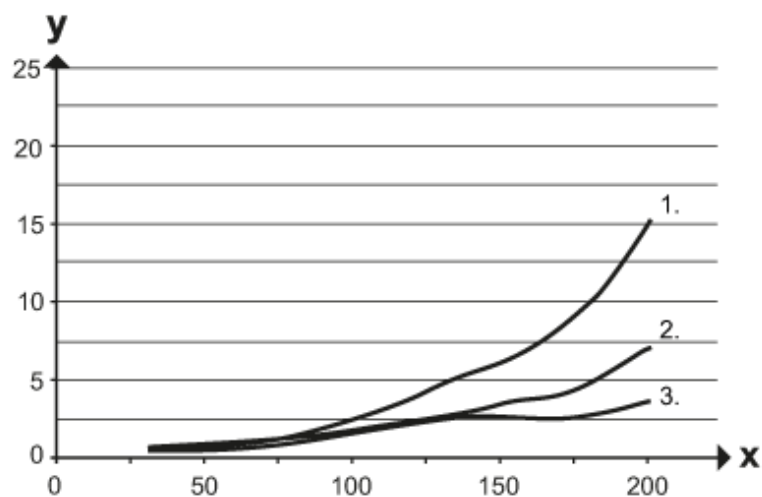


- a: sensor
 b: objeto
 c: fundo
 x: sensor de distância/objecto [mm]
 y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

**Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo**

O6H-HPKG/AS/4P

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)