



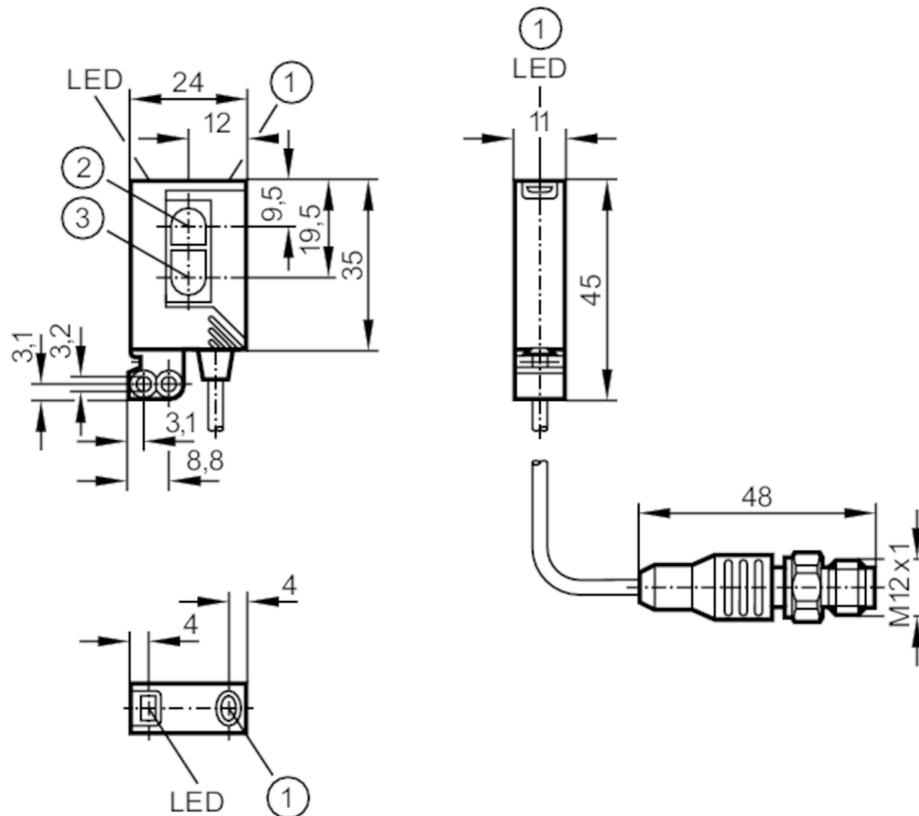
## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OJ5068

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 botão
- 2 recetor
- 3 transmissor

### Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	25
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance	[mm]	15...400; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	18
Dimensões da mancha de luz valem para		Alcance
Supressão de fundo disponível		sim
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,064
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	35 x 24 x 11
Materiais		invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica frontal
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Bloqueio eletrónico		sim
Acessórios		
Items fornecidos		presilha básica: 1, E20964
		parafusos: 2 x M3 x 16
		anilhas de pressão: 2
		Porcas: 2
Notas		
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Quantidade da embalagem

1 peças

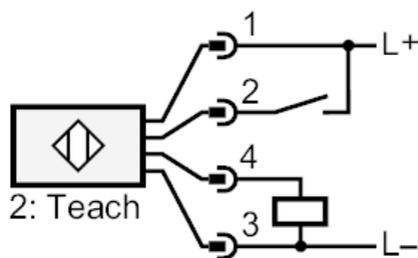
### conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: PUR; Bloqueio: latão; Contatos: dourado



### Conexão



2

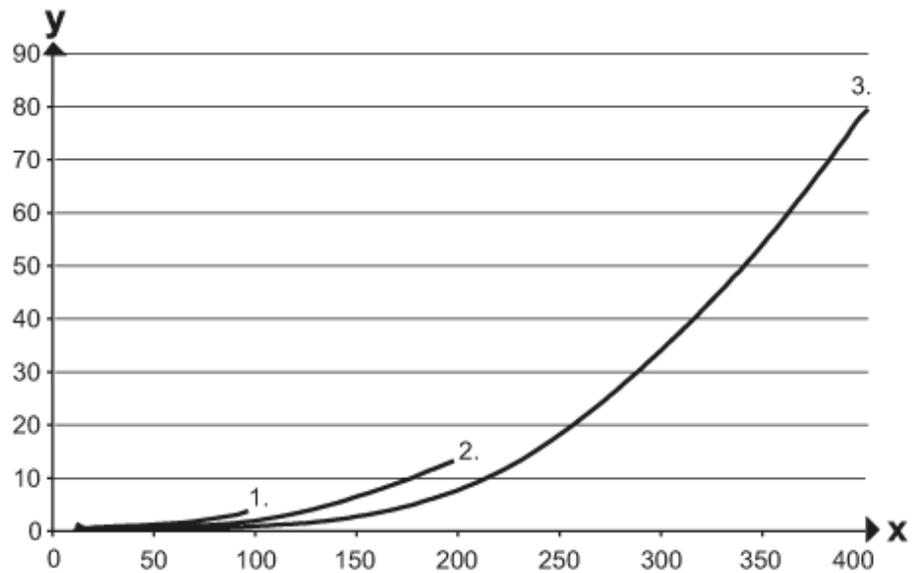
Teach

## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

## Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



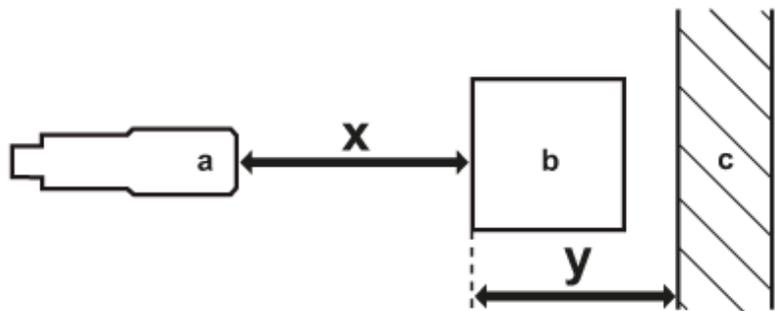
x: sensor de distância/objecto [mm]

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)



a: sensor

b: objeto

c: fundo

x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]