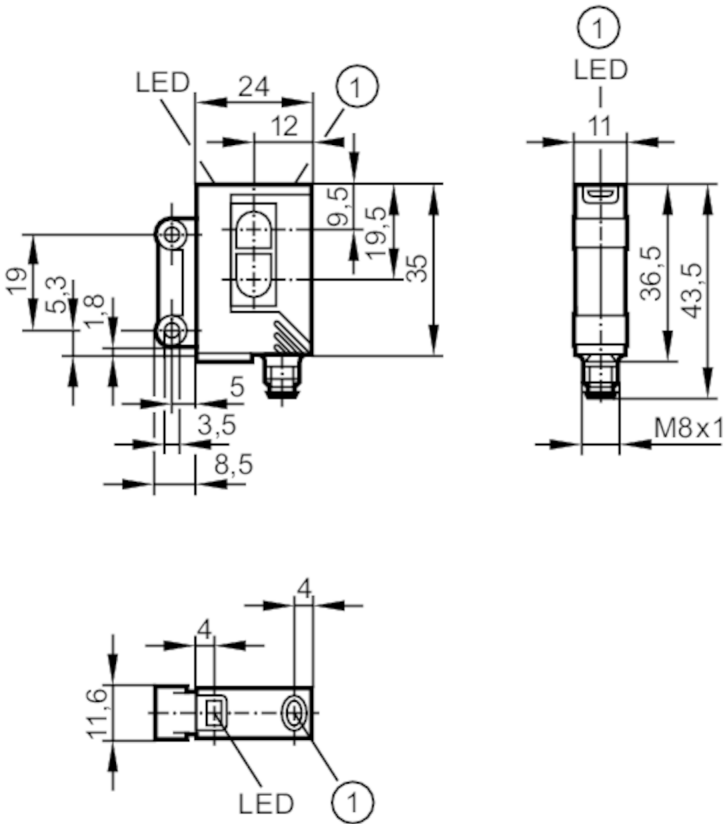




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 botão
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]	25
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (programável)



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/AS

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 detecção		
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
MTTF	[anos]	556
Dados mecânicos		
Peso	[g]	35,3
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	35 x 24 x 11
Materiais		invólucro: ABS; 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		parafusos: 2
		anilhas de pressão: 2
		Porcas: 2
Notas		
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

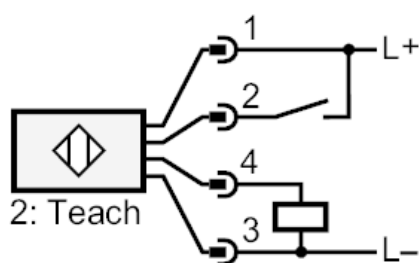
OJH-FPKG/FO/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

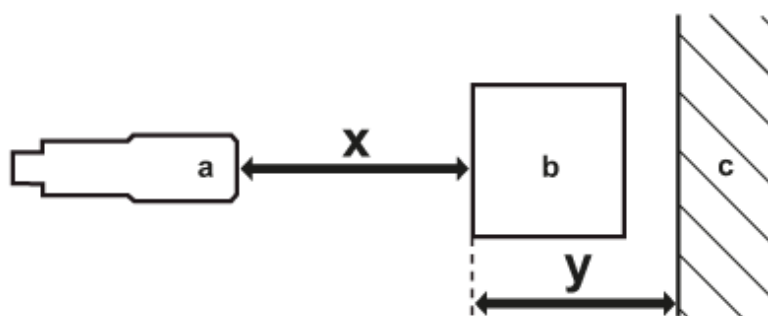


Conexão



2 Teach

Diagramas e gráficos



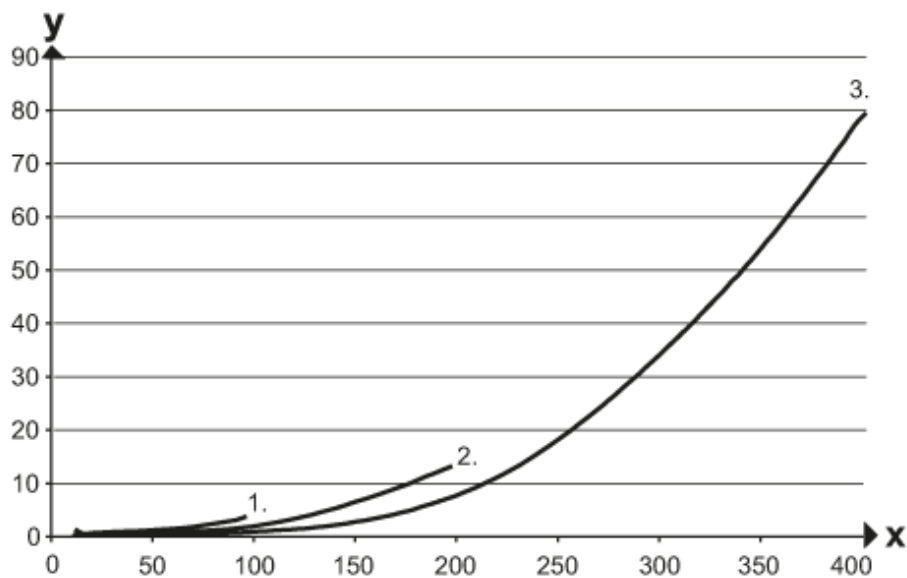
- a: sensor
b: objeto
c: fundo
x: sensor de distância/objecto [mm]
y: distância mínima do objeto/fundo [mm]



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/AS

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)