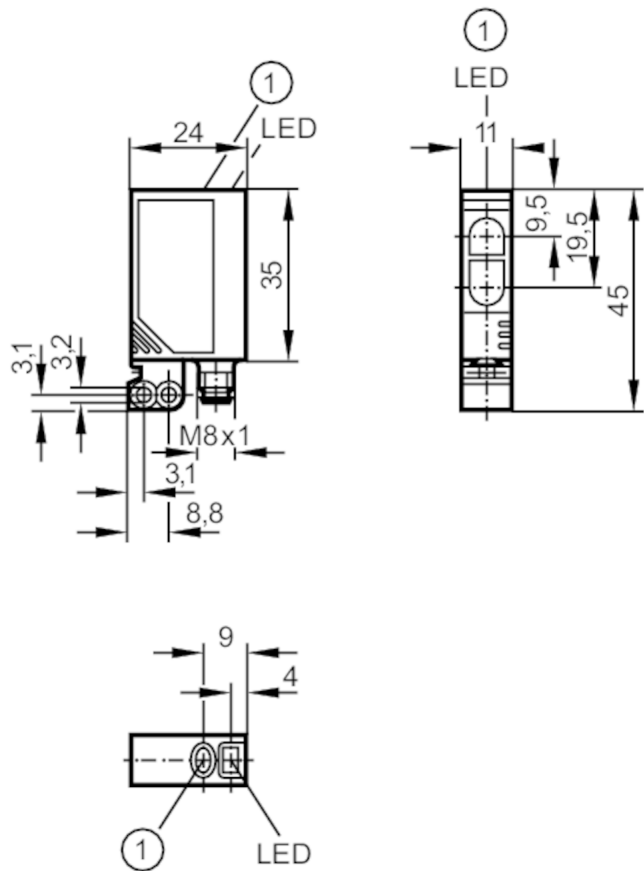




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/AS



1 botão



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/SO/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 11 x 24
Materiais		invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Bloqueio eletrônico		sim
Acessórios		
Itens 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
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

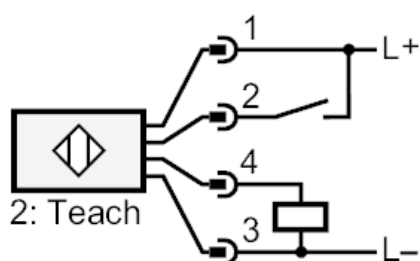
OJH-FPKG/SO/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

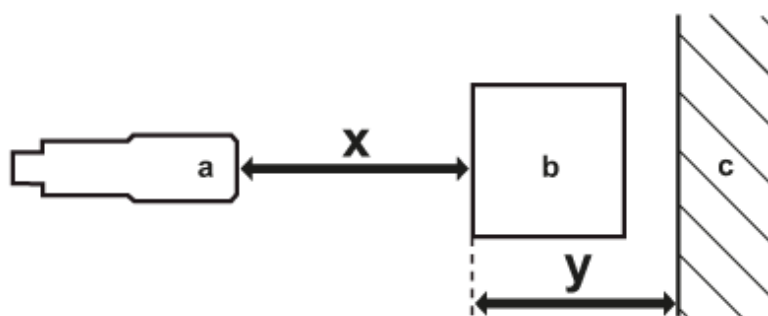


Conexão



2 Teach

Diagramas e gráficos



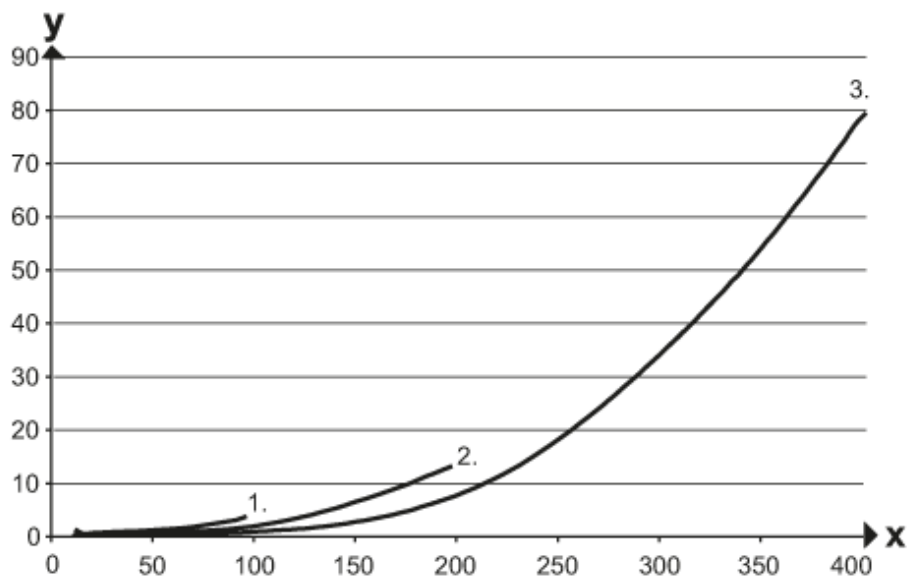
- a: sensor
 b: objeto
 c: fundo
 x: sensor de distância/objecto [mm]
 y: distância mínima do objeto/fundo [mm]



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/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)