

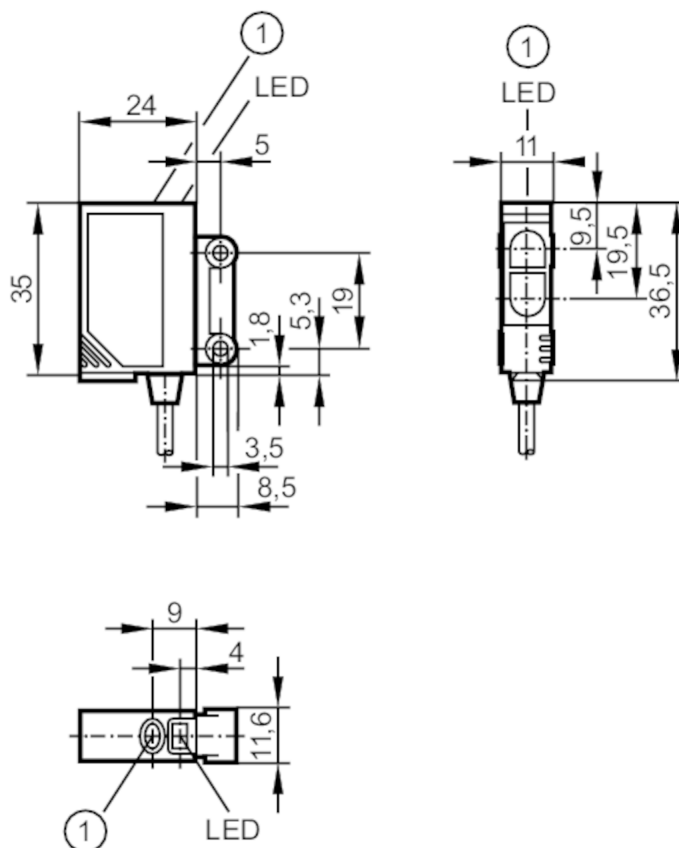
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/12M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OJ5148

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 botão
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	12...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



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/12M

Saídas		
Função elétrica	PNP	
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	1000	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance [mm]	15...400; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	18	
Dimensões da mancha de luz valem para	alcance	
Supressão de fundo disponível	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,241	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	35 x 11 x 24	
Materiais	invólucro: ABS; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	ótica lateral	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Trava eletrônica	sim	
Acessórios		
Material incluído	Parafusos: 2	
	anéis de pressão: 2	
	Porcas: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/12M

conexão elétrica

cabo: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Conexão

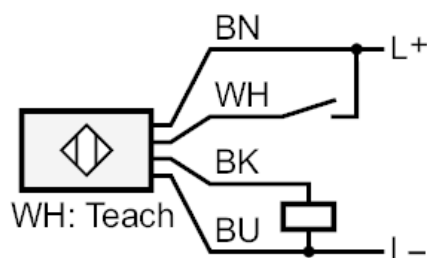
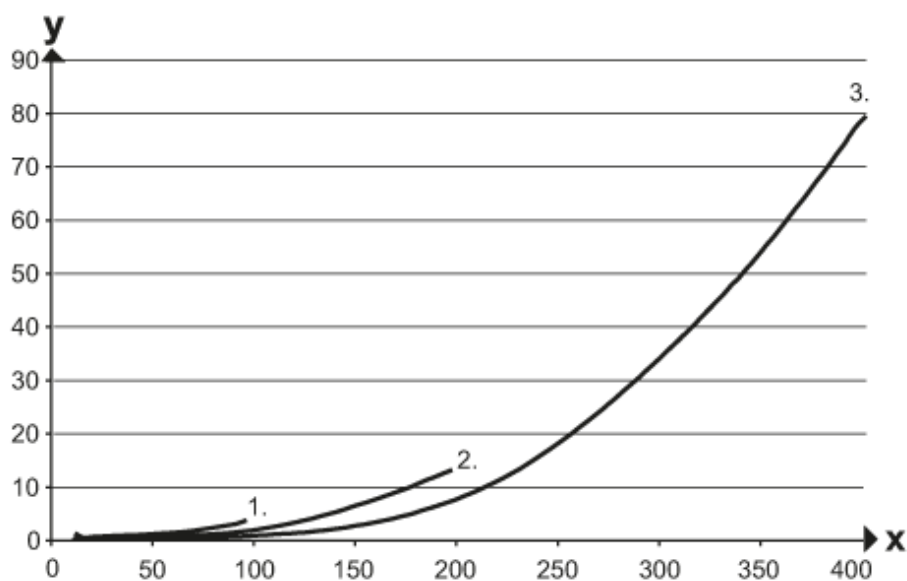


diagrama e curvas

curva de precisão



x: sensor de distância / objeto [mm]

y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]

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

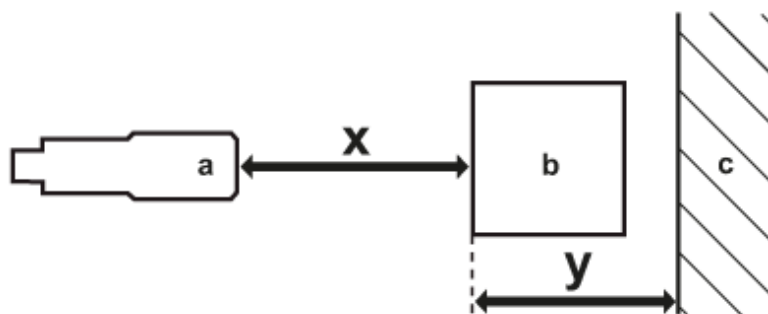
2 = objeto cinza (18 % de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

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



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/12M



a: Sensor

b: objeto

c: plano de fundo

x: sensor de distância / objeto [mm]

y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]