

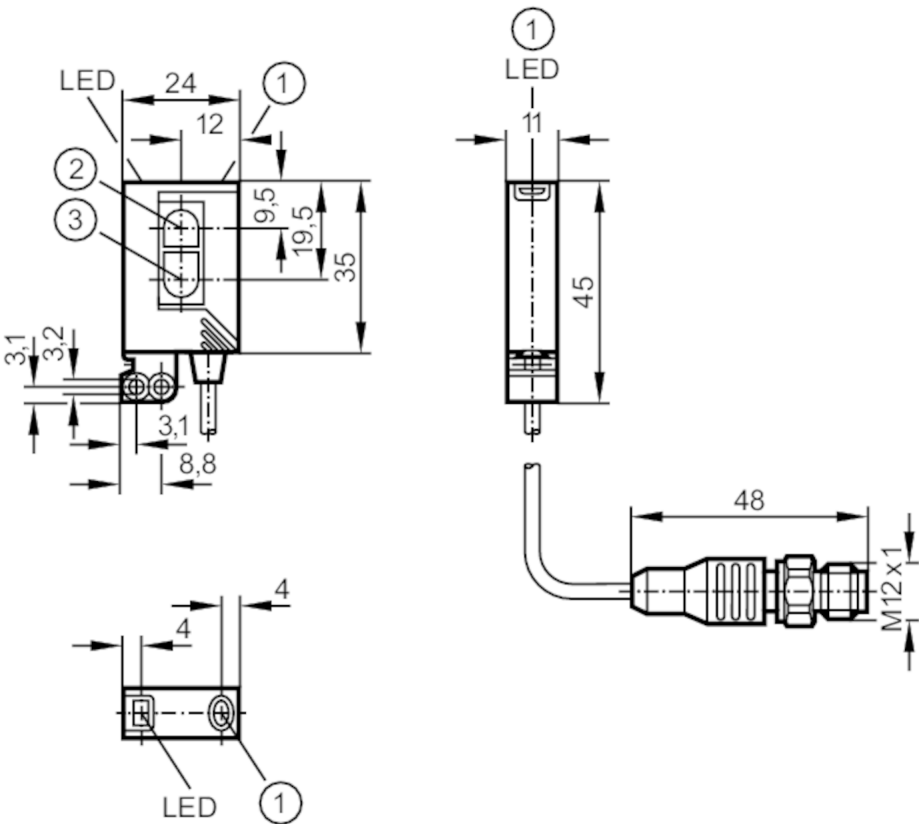


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OJ5068
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 botão
- 2 receptor
- 3 transmissor

Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; Supressão de fundo
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Saídas		
Função elétrica	PNP	
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
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]	0,064	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	35 x 24 x 11	
Materiais	invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica frontal	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Trava eletrônica	sim	
Acessórios		
Material incluído	presilha básica: 1, E20964	
	Parafusos: 2 x M3 x 16	
	anéis de pressão: 2	
	Porcas: 2	

**Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo**

OJH-FPKG/FO/1M/US

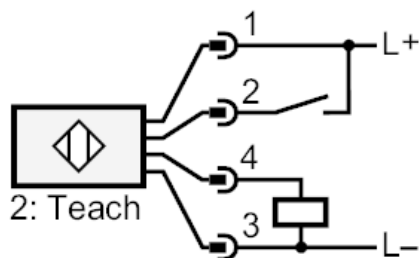
Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

cabos: 1 m, PUR

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

**Conexão**

2

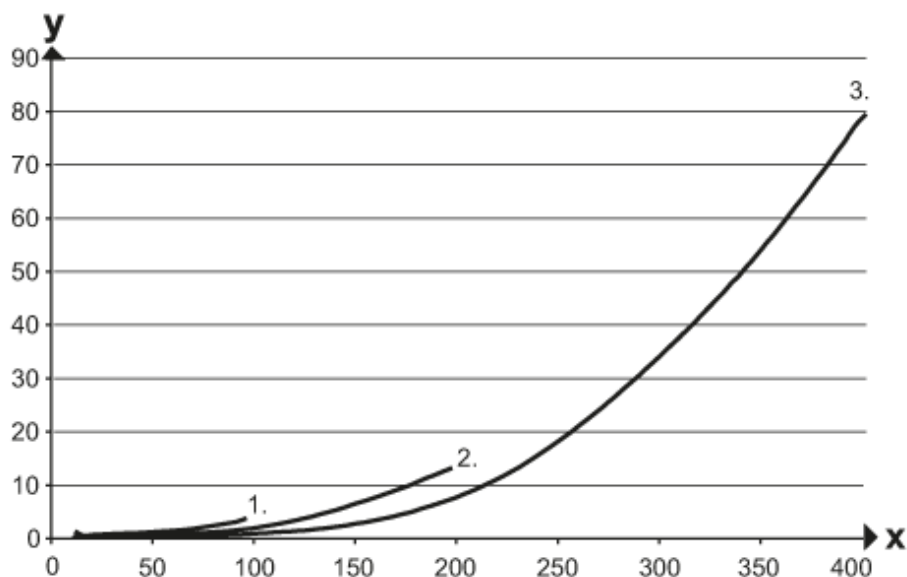
Teach

Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/1M/US

diagrama e curvas

curva de precisão



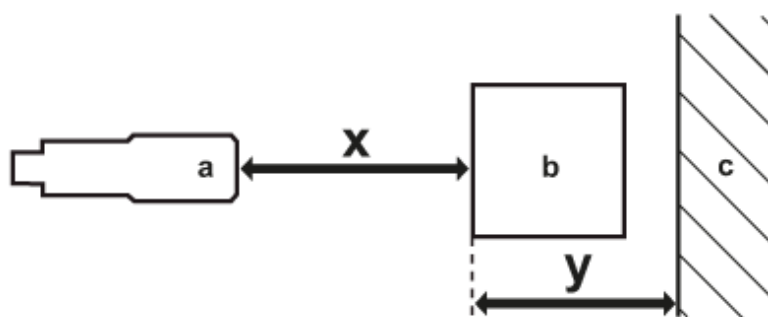
x: sensor de distância / objeto [mm]

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)



a: Sensor

b: objeto

c: plano de fundo

x: sensor de distância / objeto [mm]

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