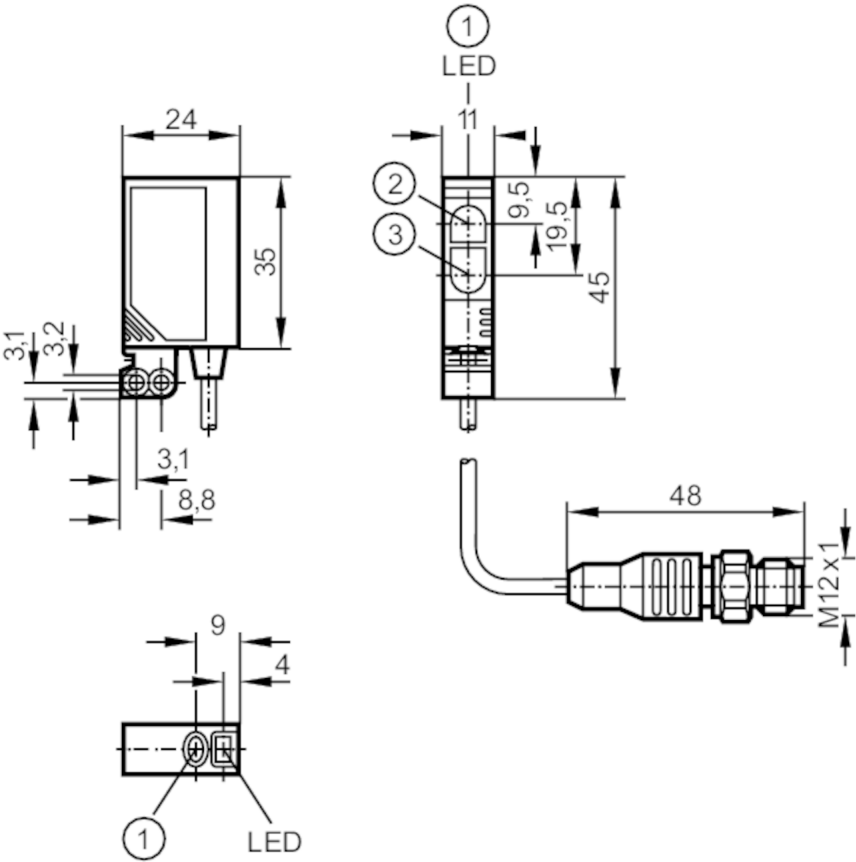




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/0,15M/US



- 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
Saídas		
Conceção elétrica		PNP



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

Função de saída		modo claro/escuro; (programável)	
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	
MTTF [anos]		556	
Dados mecânicos			
Peso [g]		40,6	
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 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	
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

conexão elétrica

Cabo: 0,15 m, PVC

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: Hytrel 8068; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado



Conexão



Diagramas e gráficos



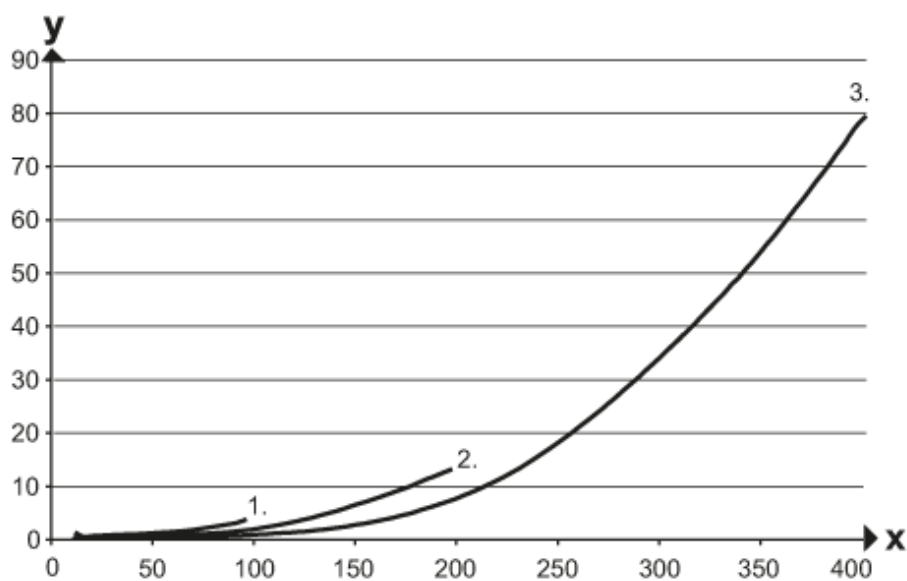
- a: sensor
- b: objeto
- c: fundo
- x: sensor de distância/objeto [mm]
- y: distância mínima do objeto/fundo [mm]



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

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)