



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/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/FO/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]	40,9	
Invólucro	retangular	
Dimensões [mm]	35 x 24 x 11	
Materiais	invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; 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		
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	



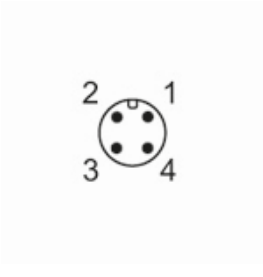
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

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

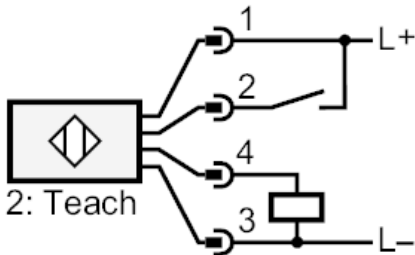
conexão elétrica

Cabo: 0,15 m, PVC

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

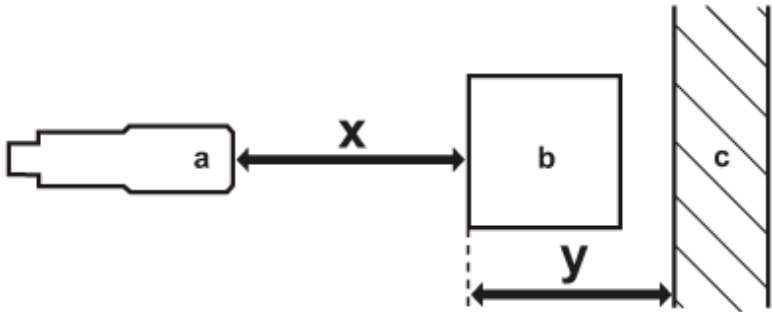


Conexão



2 Teach

Diagramas e gráficos



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



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/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)