



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 botão
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



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



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OJH-FPKG/FO/AS

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]	35	
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/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/FO/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)