

Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OHN-HPKG/0,20M/AS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O8H216

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



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Vida útil típica [h]	75000
Temperatura de referência para vida útil [°C]	25

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	comutação com luz
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OHN-HPKG/0,20M/AS

Faixa de registo		
Alcance	[mm]	2...50; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	3,5
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	< 0,6
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	15
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	25,1 x 7,6 x 12,5
Materiais		ABS
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	área de detecção não segura	1 x LED, amarelo pisca
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabo: 0,2 m, PVC		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OHN-HPKG/0,20M/AS

Conexão

