

O7H208



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-HNKG/0,20M/AS



receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme UL)
Consumo de corrente [mA]	20; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	comutação com luz
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-HNKG/0,20M/AS

Faixa de registro		
Alcance	[mm]	5...50; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)	[mm]	5...50
Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)	[mm]	6...48
Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)	[mm]	7...46
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	2,5
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Supressão de fundo disponível		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1610
Dados mecânicos		
Peso	[g]	14,5
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiais		PA
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe		

O7H208



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-HNKG/0,20M/AS

Conexão

