



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DNKG/0,20M/AS



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; ("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

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	Dark-on
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso

Zona de deteção

Alcance [mm]	5...30; (papel branco 200 x 200 mm)
--------------	-------------------------------------



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DNKG/0,20M/AS

Alcance em objeto branco (90% de remissão)	[mm]	5...30
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão)	[mm]	6...30
Alcance em objeto preto (6% de remissão)	[mm]	7...29
Alcance ajustável		não
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	2,5
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Supressão de fundo disponível		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1610

Dados mecânicos

Peso	[g]	14,4
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiais		PA
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

conexão elétrica

Cabo: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe





Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DNKG/0,20M/AS

Conexão

