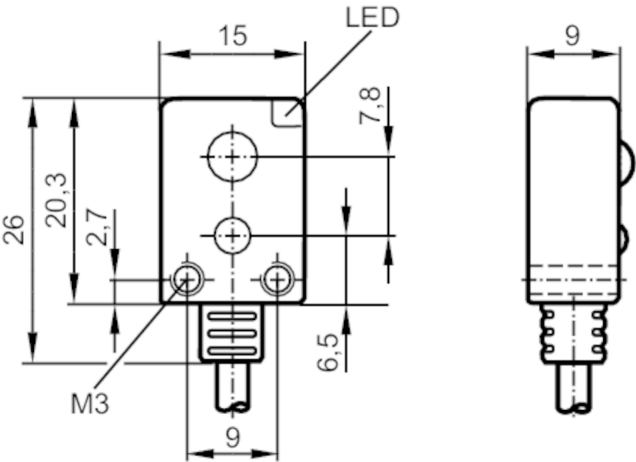




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

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...50; (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...50
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão)	[mm]	6...48
Alcance em objeto preto (6% de remissão)	[mm]	7...46
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

