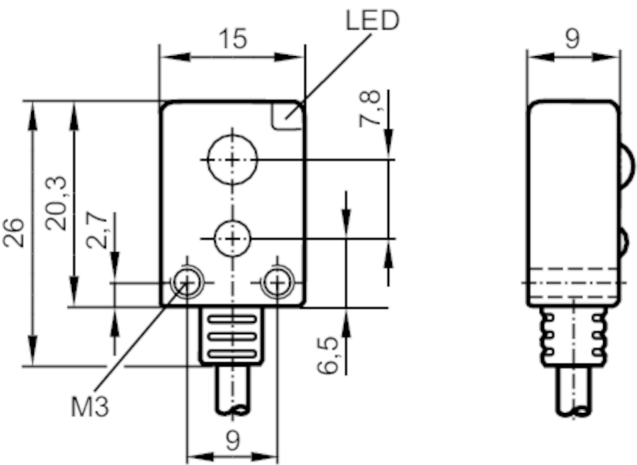




Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DNKG/0,20M/AS



receptor na lente superior
transmissor na lente inferior

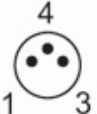


Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		Supressão de fundo
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme UL)
Consumo de corrente	[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		obscurecimento
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-DNKG/0,20M/AS

Faixa de registro		
Alcance	[mm]	3...100; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)	[mm]	3...100
Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)	[mm]	6...80
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]	7
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]	14,2
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		
cabo: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe		
		

O7H211



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DNKG/0,20M/AS

Conexão

