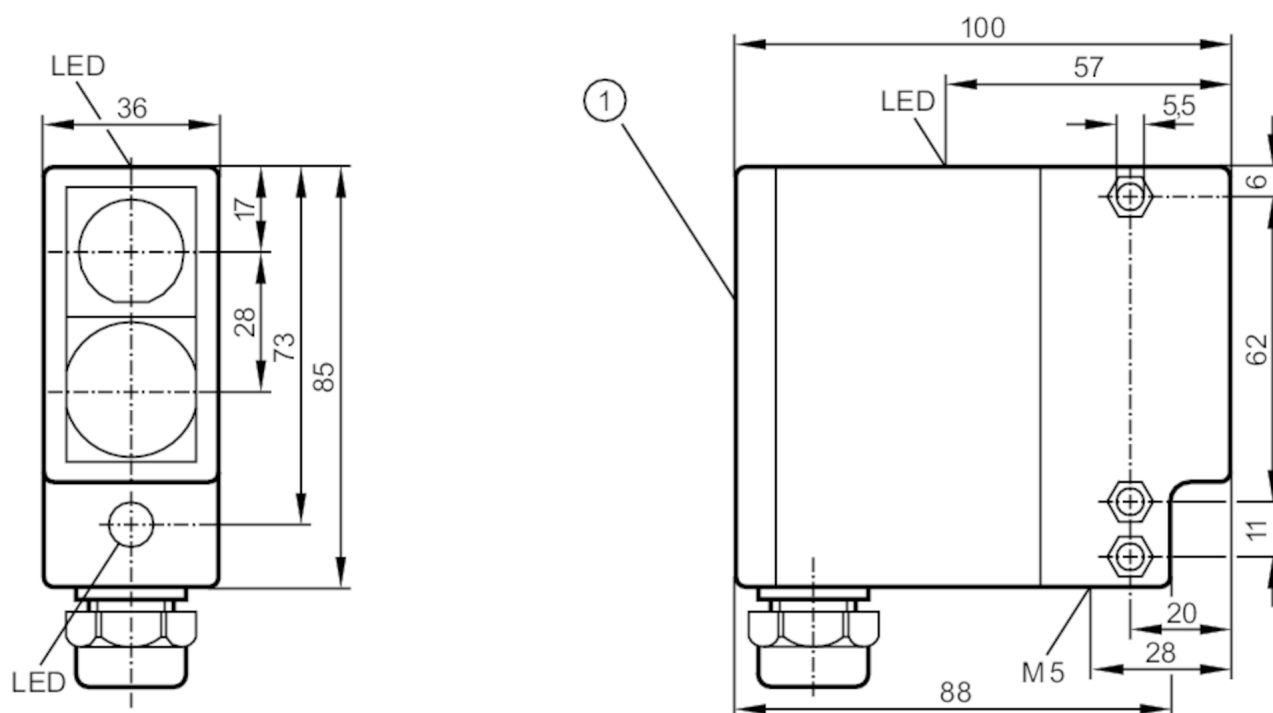


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CPKGT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 seletor e potenciômetro atrás da cobertura
receptor na lente inferior
transmissor na lente superior

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
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
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	250



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CPKGT

Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Timer [s]	0,015...0,3 / 0,5...12	
Faixa de registro		
Alcance [mm]	200...800; (papel branco 200 x 200 mm)	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	15	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção	
Supressão de fundo disponível	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...55	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	85 x 36 x 100	
Materiais	Polycarbonat	
Material da lente	PMMA	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Elementos operacionais		retardo de liga/desliga selecionável através de interruptor
Acessórios		
Material incluído	Flange angular: 1, E20560	
	chave de fenda	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	



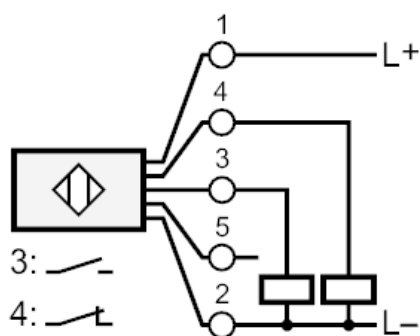
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OA5201-CPKGT

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Prensa Cabo: M16 X 1,5

Conexão



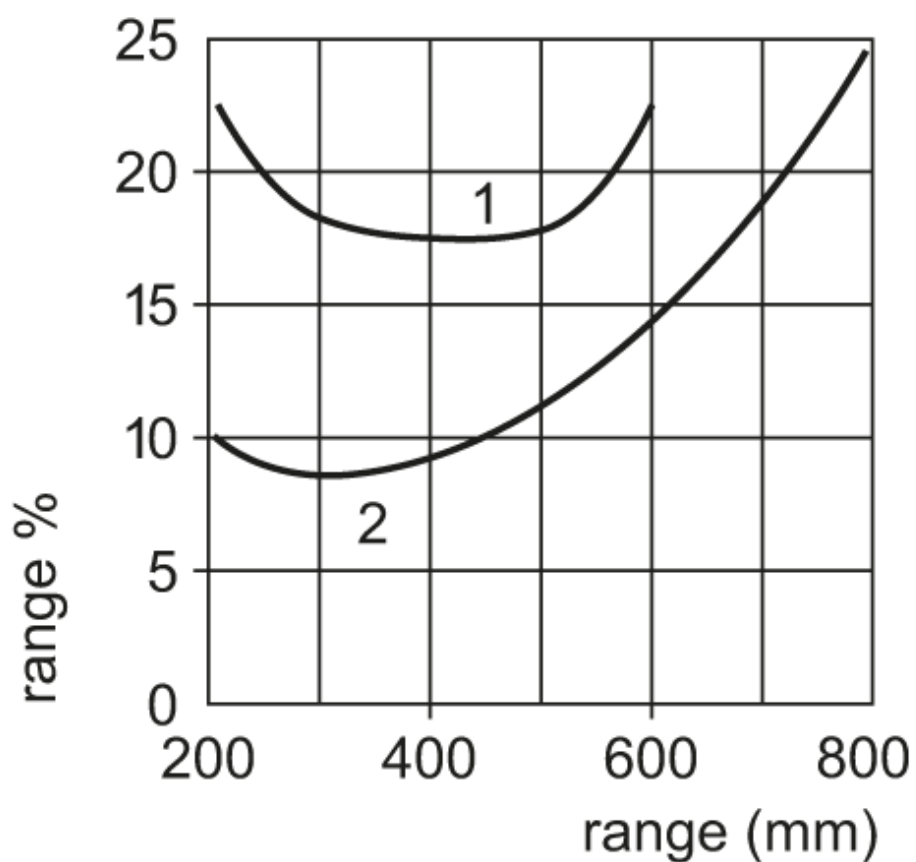


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CPKGT

diagrama e curvas

curva de precisão



x: sensor de distância / objeto [mm]

y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinza (18 % de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90 % de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

Nota : % de faixa = ajustável em % de alcance de detecção