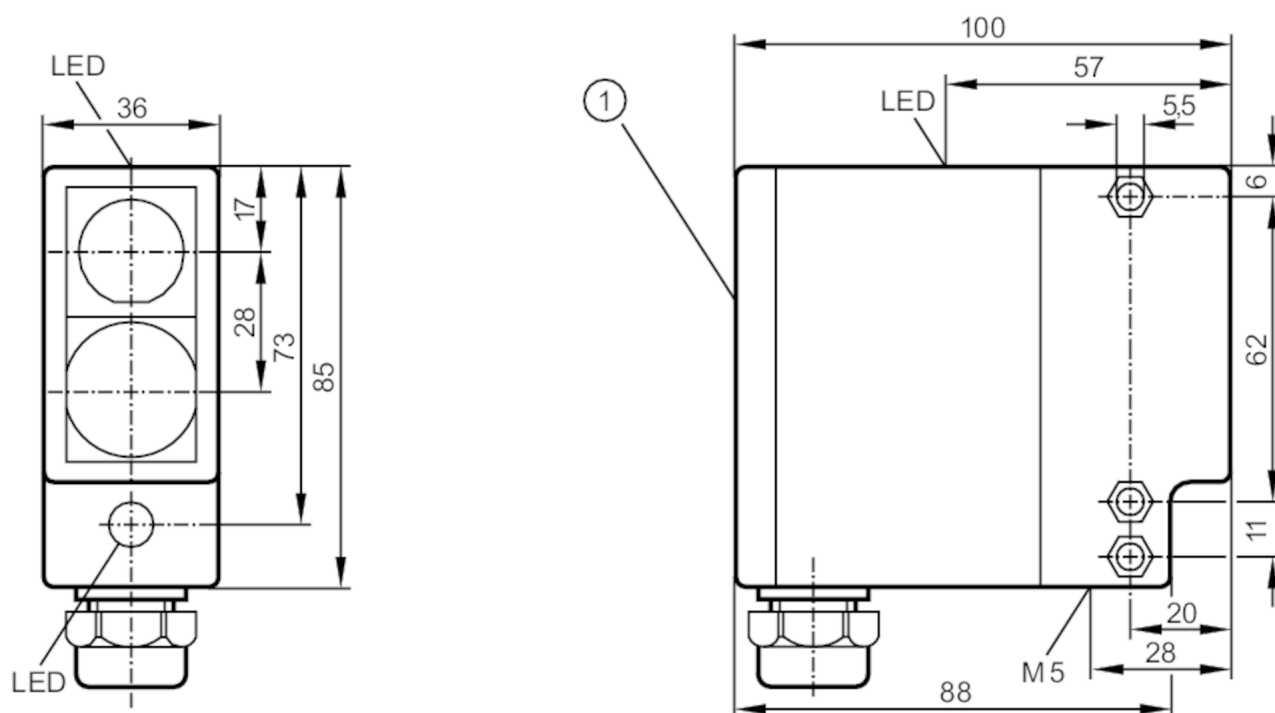


Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 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

Aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	250



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CPKGT

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Função de temporização [s]	0,015...0,3 / 0,5...12	
Zona de deteção		
Alcance [mm]	200...800; (papel branco 200 x 200 mm)	
Alcance ajustável	sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	15	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção	
Supressão de fundo disponível	sim	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...55	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	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	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Elementos de funcionamento		retardo de liga/desliga selecionável através de interruptor
Acessórios		
Itens fornecidos	Flange angular: 1, E20560	
	chave de fenda	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



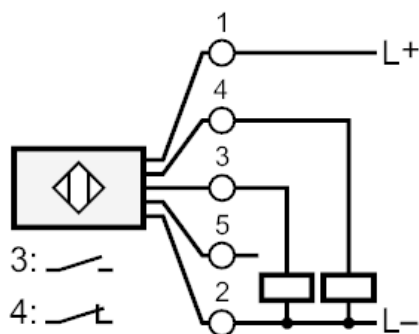
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OA5201-CPKGT

conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Bucim: M16 X 1,5

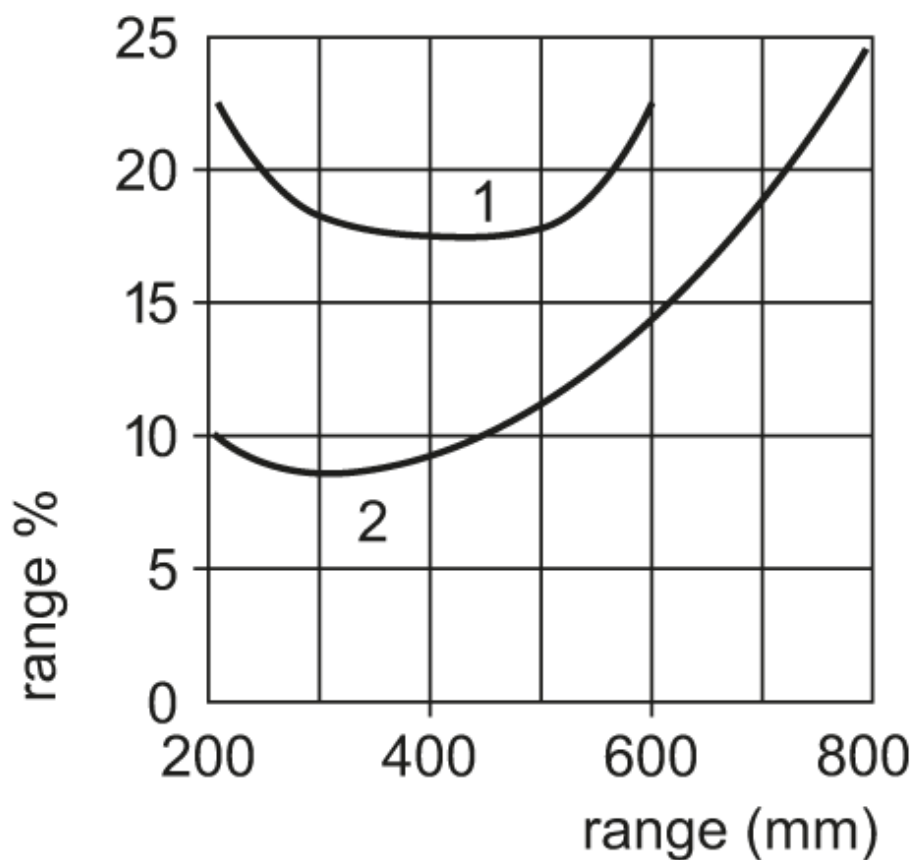
Conexão





Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

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

2 = objeto cinzento (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