

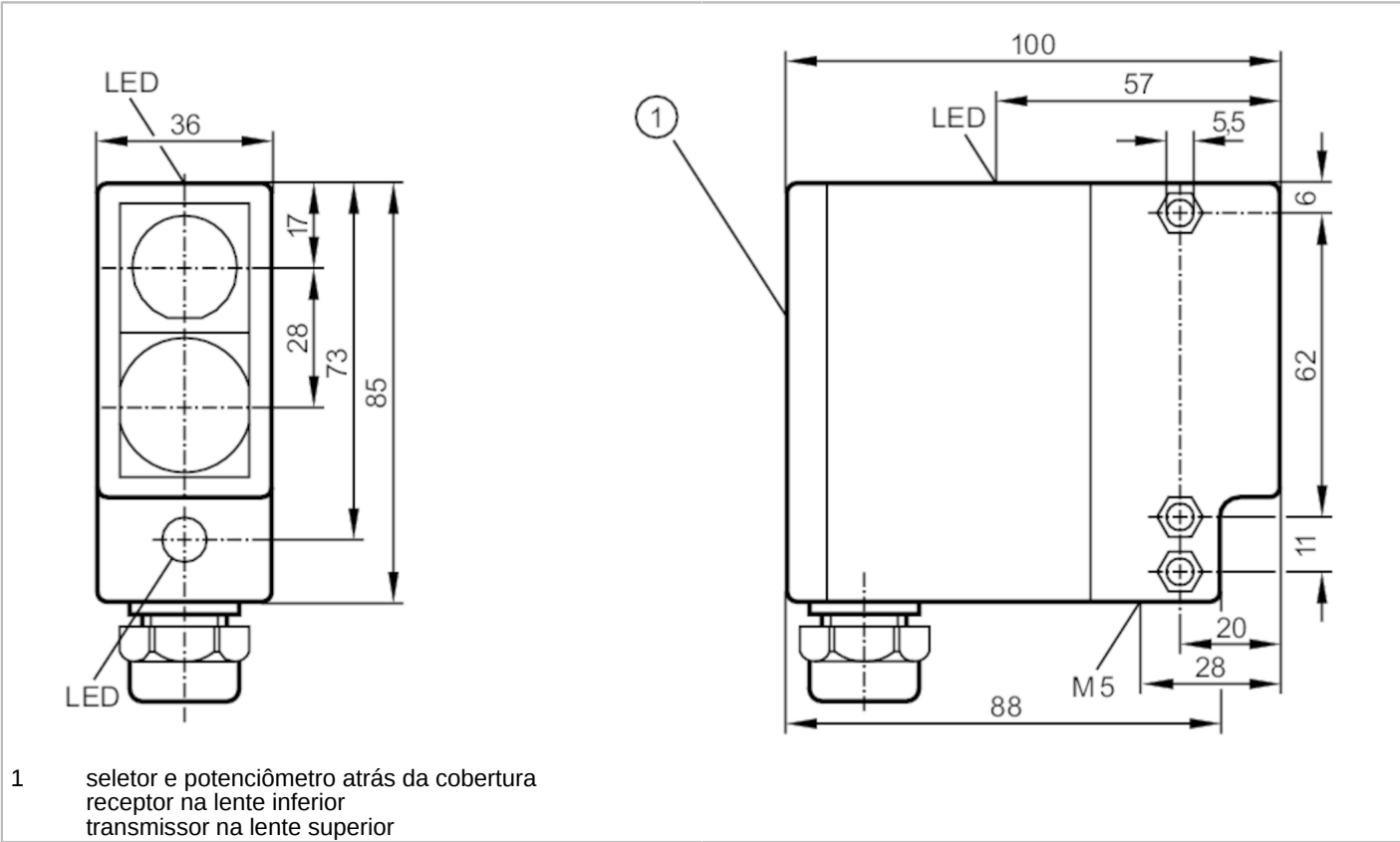


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OA5H-CNKG/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H201 + E11861
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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		NPN
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	1,5



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CNKG/T

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	250
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
------------------------	--------



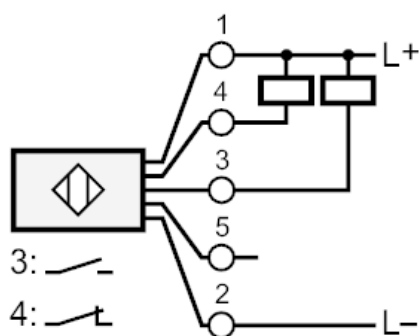
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OA5202-CNKG/T

conexão elétrica

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

Conexão



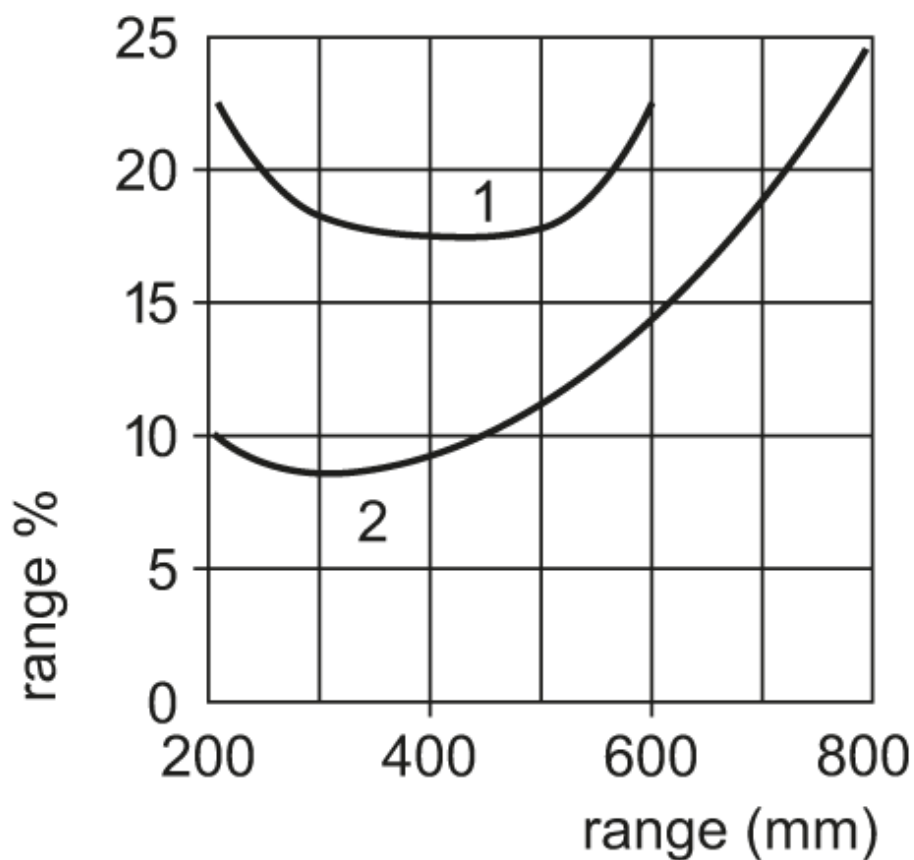


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CNKG/T

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