



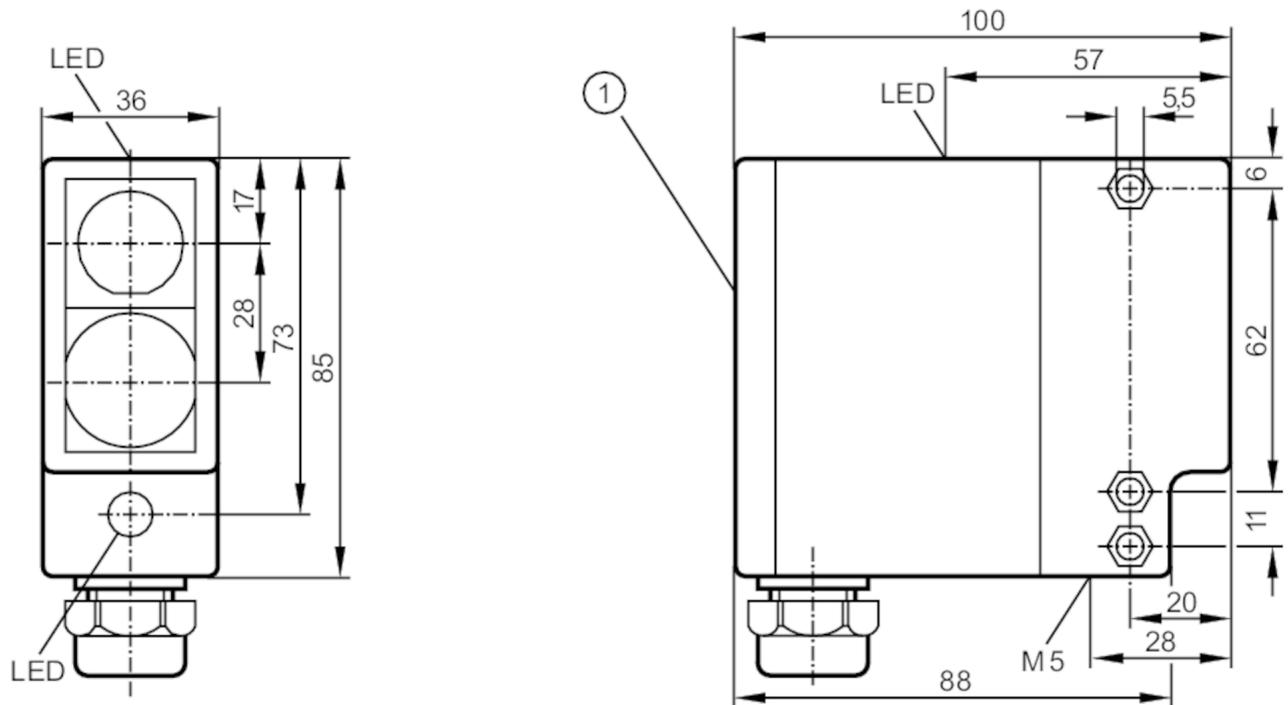
## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OA5-CNKG/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H201 + E11861

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 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	NPN
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5

# OA5202



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CNKG/T

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	250
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 detecção

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

Items fornecidos		Flange angular: 1, E20560 chave de fenda
------------------	--	---

### Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------



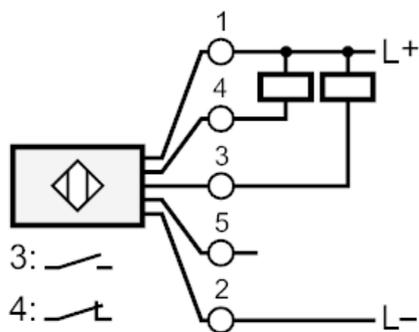
## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OAH-CNKG/T

### conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Bucim: M16 X 1,5

### Conexão

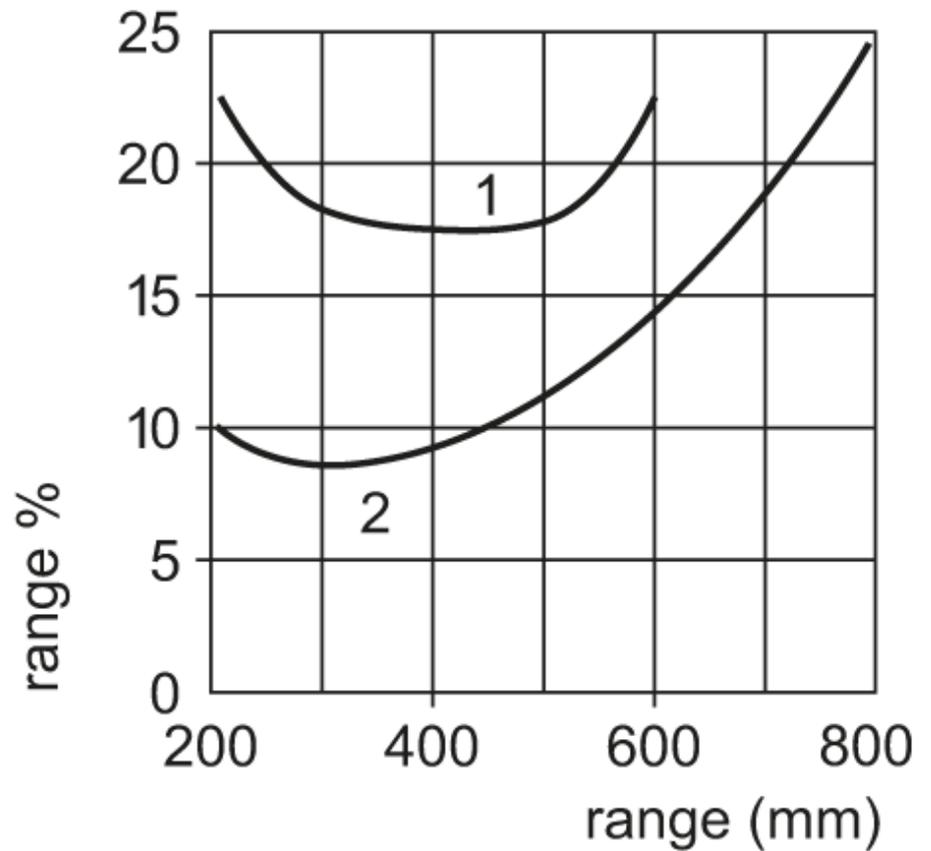


5

Teste

## 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