

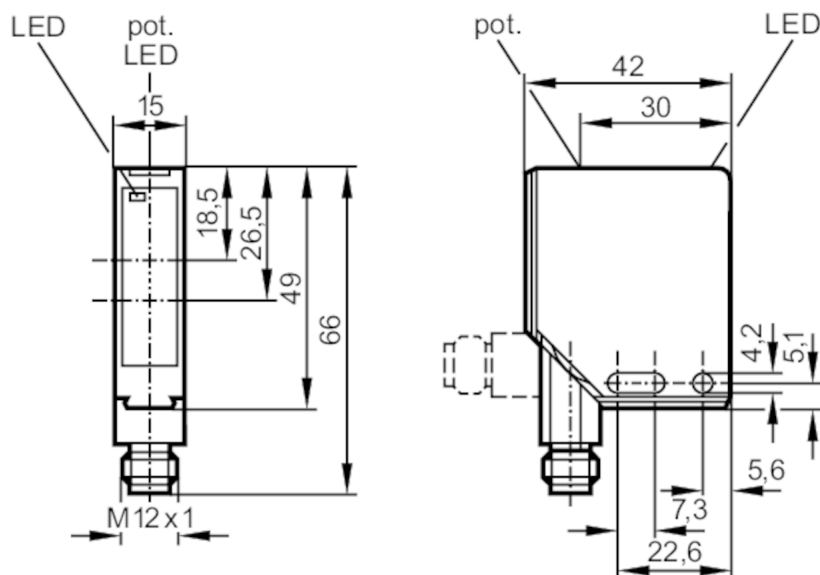
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H500

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

receptor na lente superior
transmissor na lente inferior

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]	< 40
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,9
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG/US-100

Frequência de comutação DC	[Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance	[mm]	20...250
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	12,5
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	49 x 15 x 42
Materiais		zinco moldado sob pressão
Material da lente		PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	Função	1 x LED, amarelo pisca

Acessórios

Material incluído	chave de fenda
-------------------	----------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG/US-100

Conexão

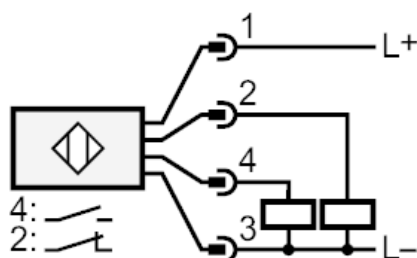
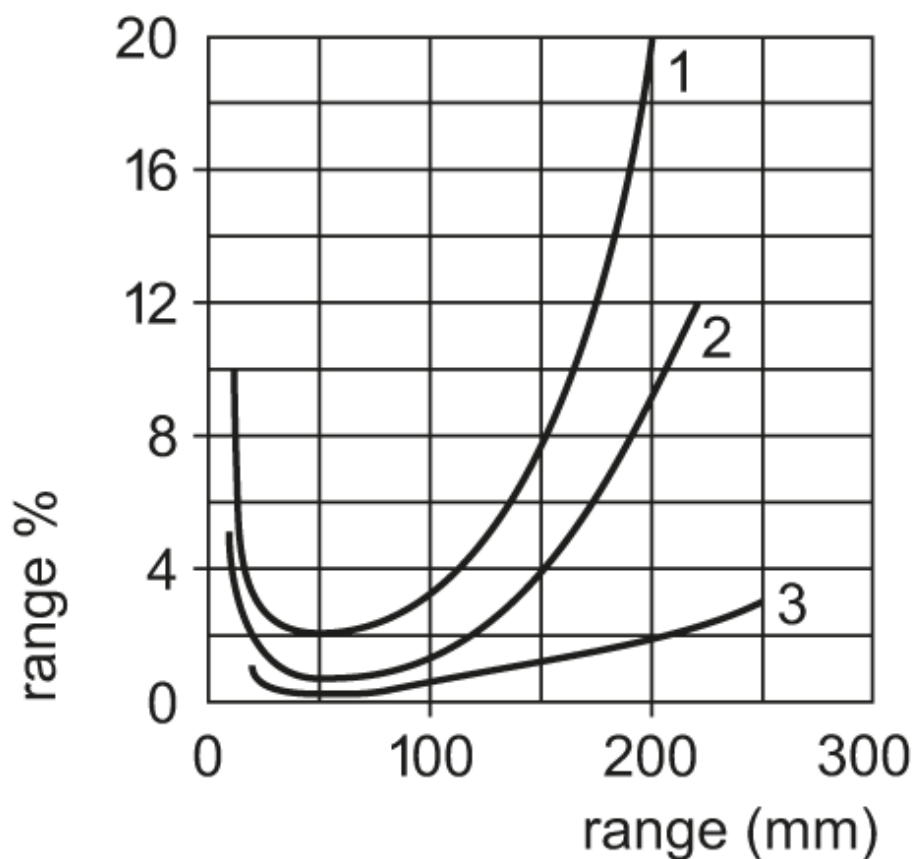


diagrama e curvas

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