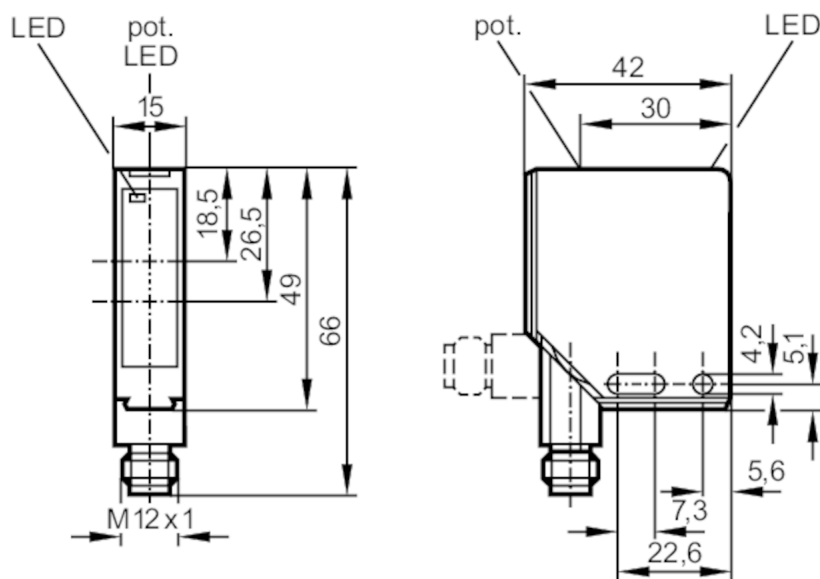


Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-ASI/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



recetor na lente superior
transmissor na lente inferior

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente [mA]	< 35
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra sobretensão	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

Saídas

Conceção elétrica	AS-i
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
Frequência de comutação [Hz] DC	1500

Zona de deteção

Alcance [mm]	20...250
Alcance ajustável	sim



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-ASI/US-100

Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	12,5
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Classificação AS-i

Configuração I/O do AS-i [hex]	1
Código de ID do AS-i [hex]	1

Dados mecânicos

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

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	função	1 x LED, amarelo intermitente

Acessórios

Items fornecidos	chave de fenda
------------------	----------------

Notas

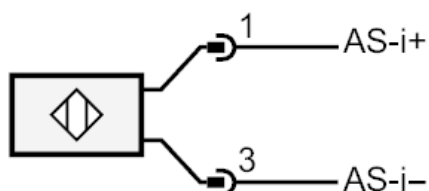
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

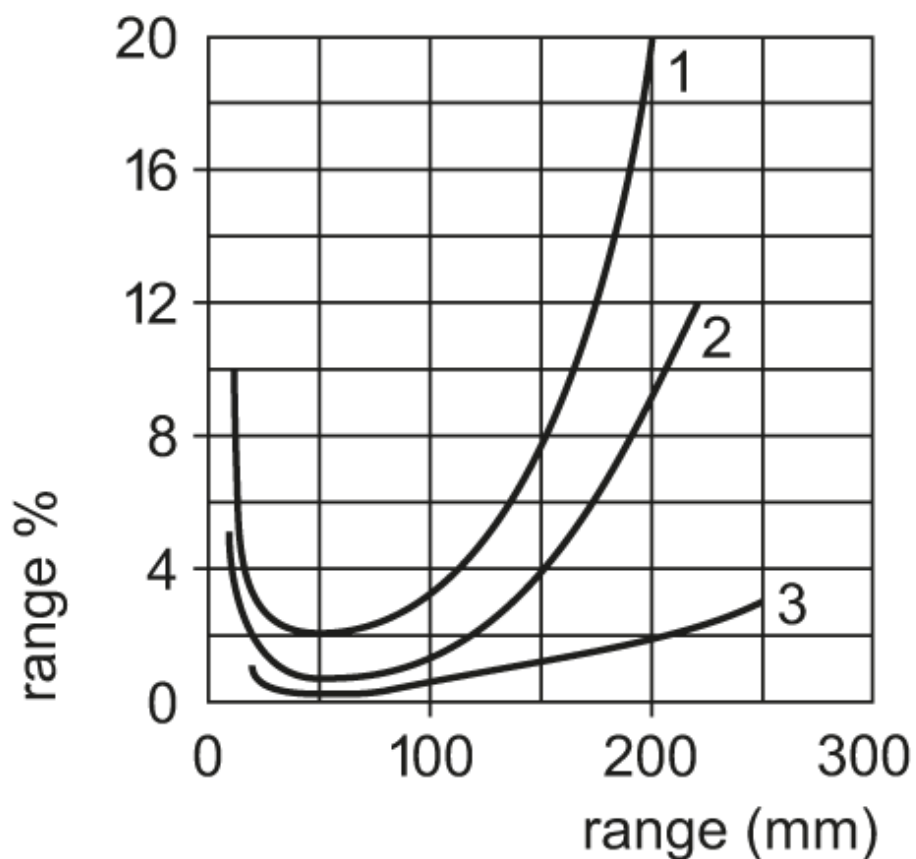


Conexão



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