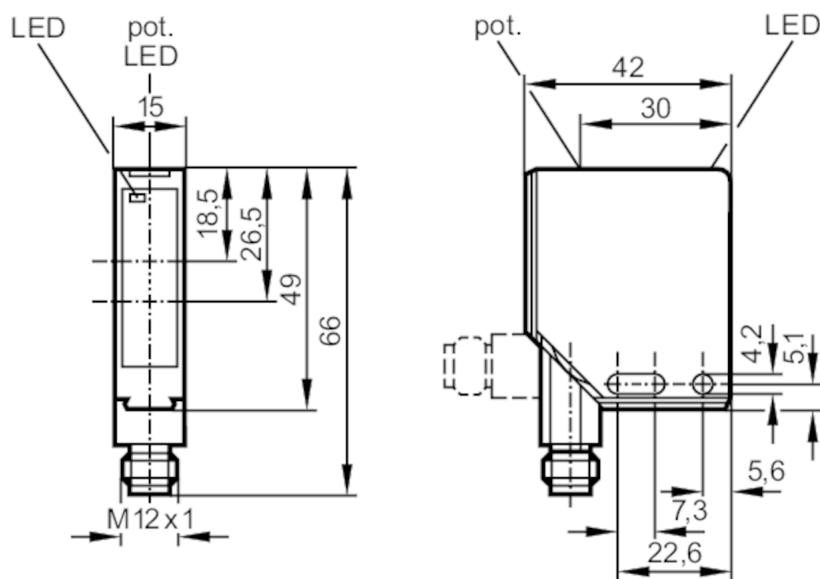


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-ASI/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



receptor na lente superior
transmissor na lente inferior

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	AS-i
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Frequência de comutação [Hz] DC	1500

Faixa de registro

Alcance [mm]	20...250
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-ASI/US-100

Diâmetro máx. da mancha de luz	12,5
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Valor característico AS-i

Configuração da AS-i E/S [hex]	1
Código ID da AS-i [hex]	1

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-ASI/US-100

Conexão

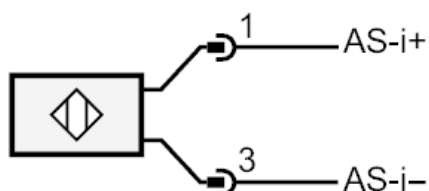
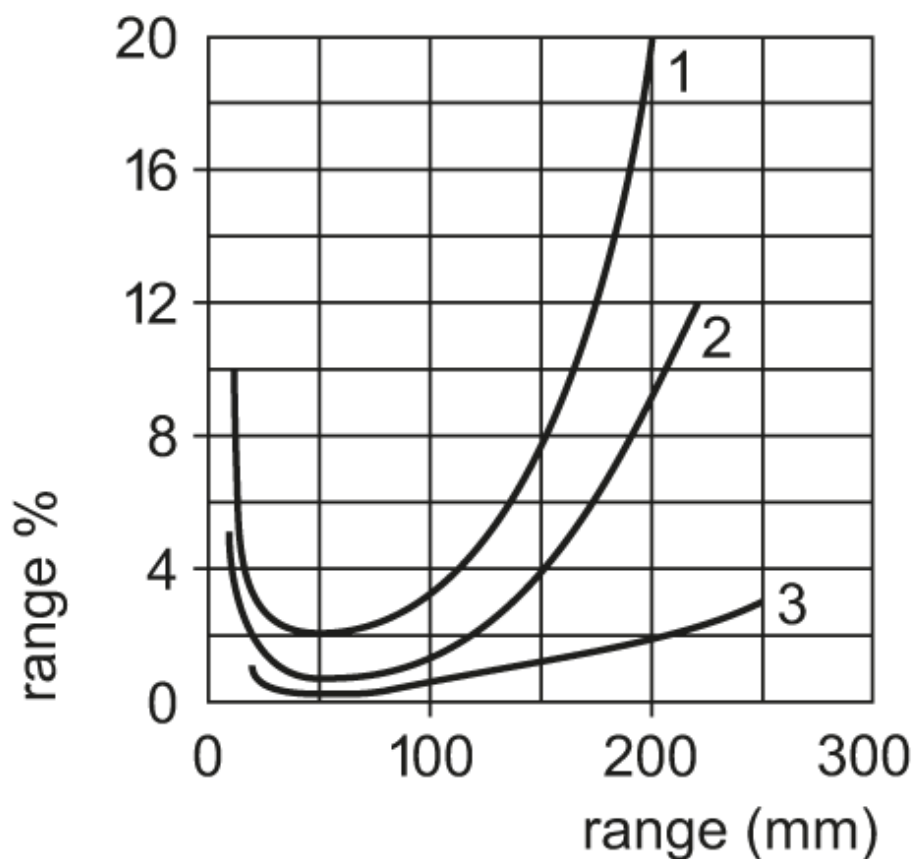


diagrama e curvas

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