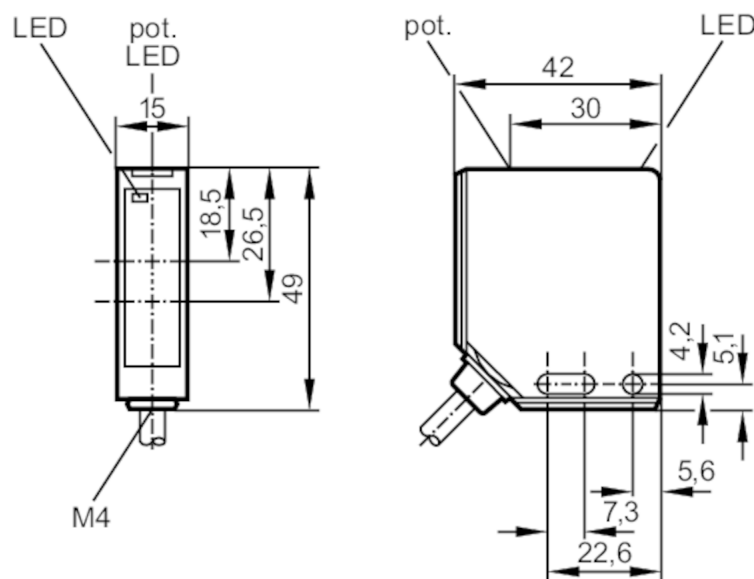


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG

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]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	40; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

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
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance [mm]	20...250; (papel branco 200 x 200 mm)	
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	



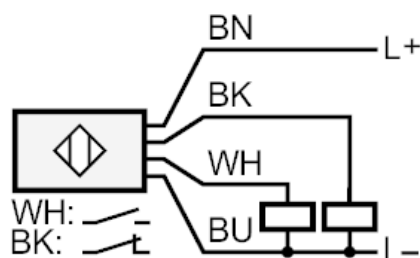
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,5 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul
BK =	preto
WH =	branco

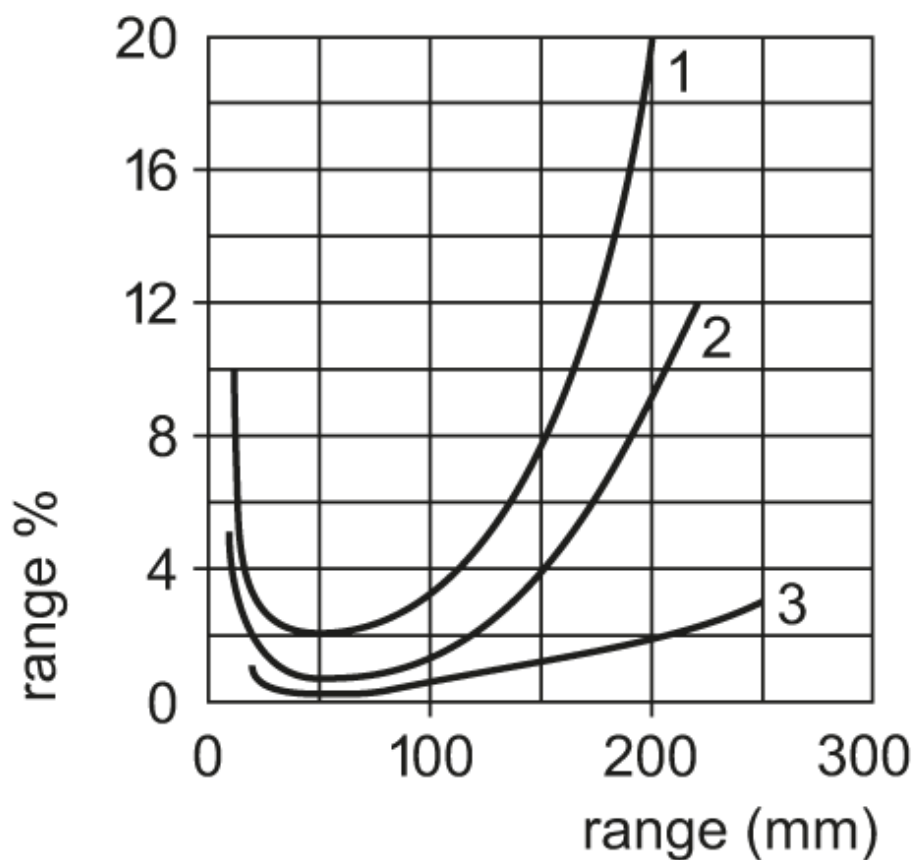


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OCH-CPKG

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