

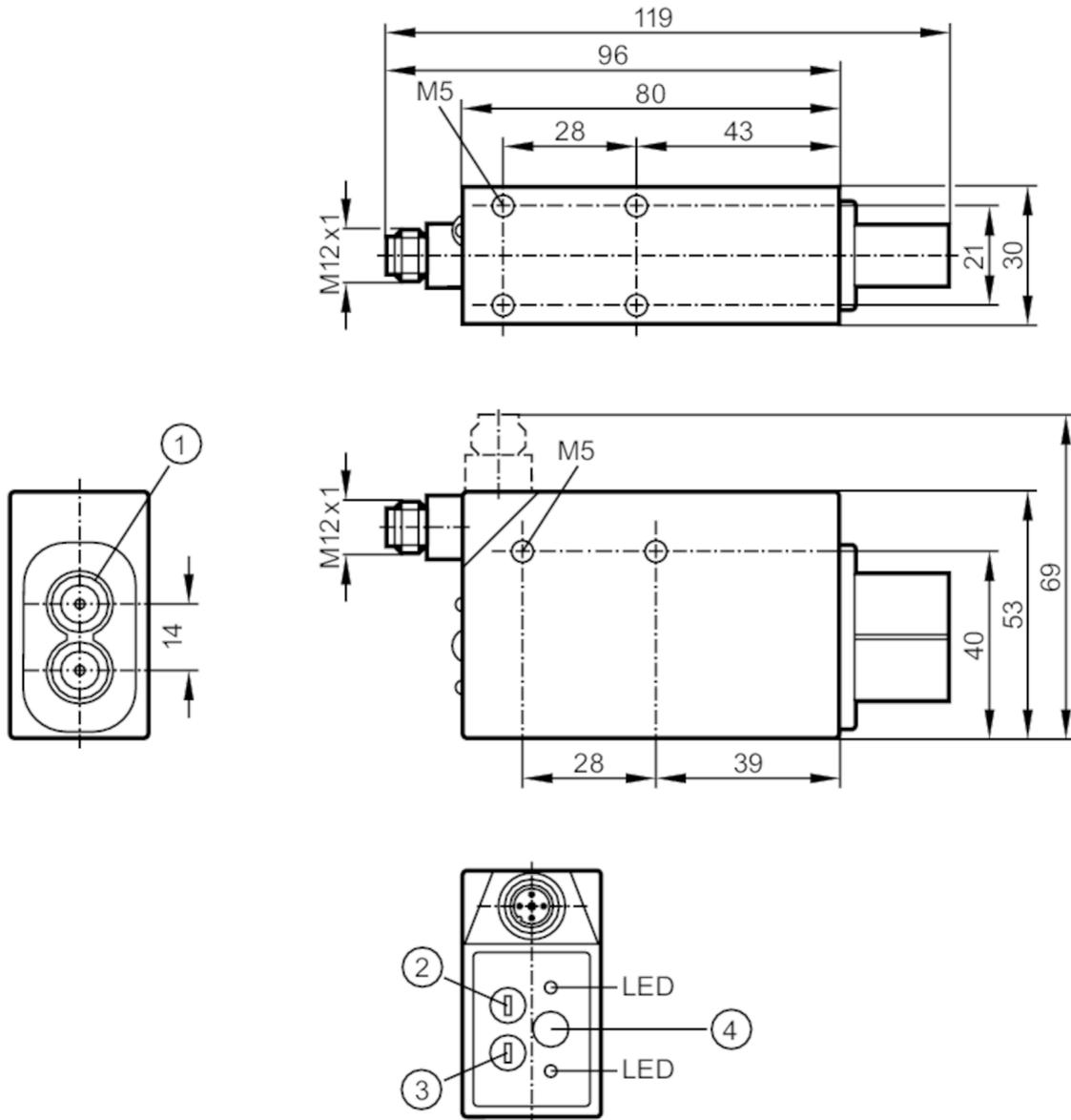
OD5014



Sensores de cores

ODC-MNKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Lichtleiteradaption
- 2 Wahlschalter Farbtoleranz
- 3 Programmwahlschalter
- 4 Teach-Taste

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha; luz verde; Luz azul
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Aplicação	Deteção de cor
-----------	----------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	12...30 DC; (Ondulação residual máx.: 5 Vss)
Consumo de corrente [mA]	80

OD5014



Sensores de cores

ODC-MNKG/US

Classe de proteção	II
Tipo de luz	luz vermelha; luz verde; Luz azul
Vida útil típica [h]	100000
Temperatura de referência para vida útil [°C]	25

Saídas

Função elétrica	NPN
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000

Faixa de registro

Alcance de detecção [m]	0,002...0,004; (Sensores fotoelétricos por barreira)
Alcance [mm]	< 9; (no modo de reflexão difusa)

Tempos de reação

Tempo de resposta [s]	0,7
-----------------------	-----

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Proteção	IP 67
Imunidade máx. à iluminação externa [klx]	20

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	53 x 30 x 103
Materiais	zinco moldado sob pressão

Displays / elementos de operação

Display	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, amarelo

Acessórios

Material incluído	porca: 2
-------------------	----------

Observações

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

OD5014



Sensores de cores

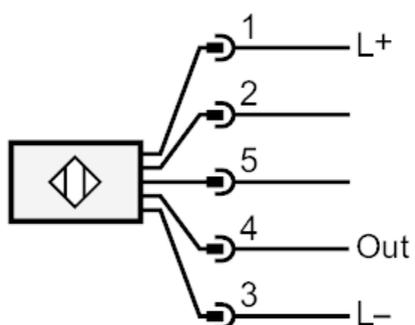
ODC-MNKG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



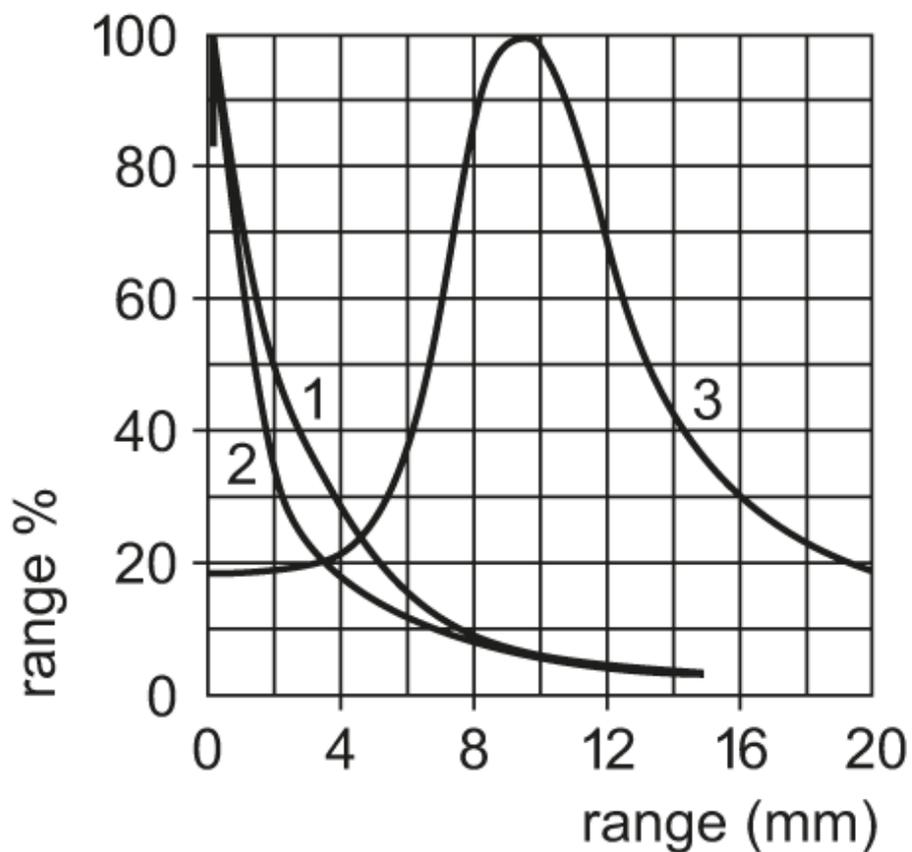
Conexão



- 2 entrada do desligamento AT
- 5 Eingang "External Teach"

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