

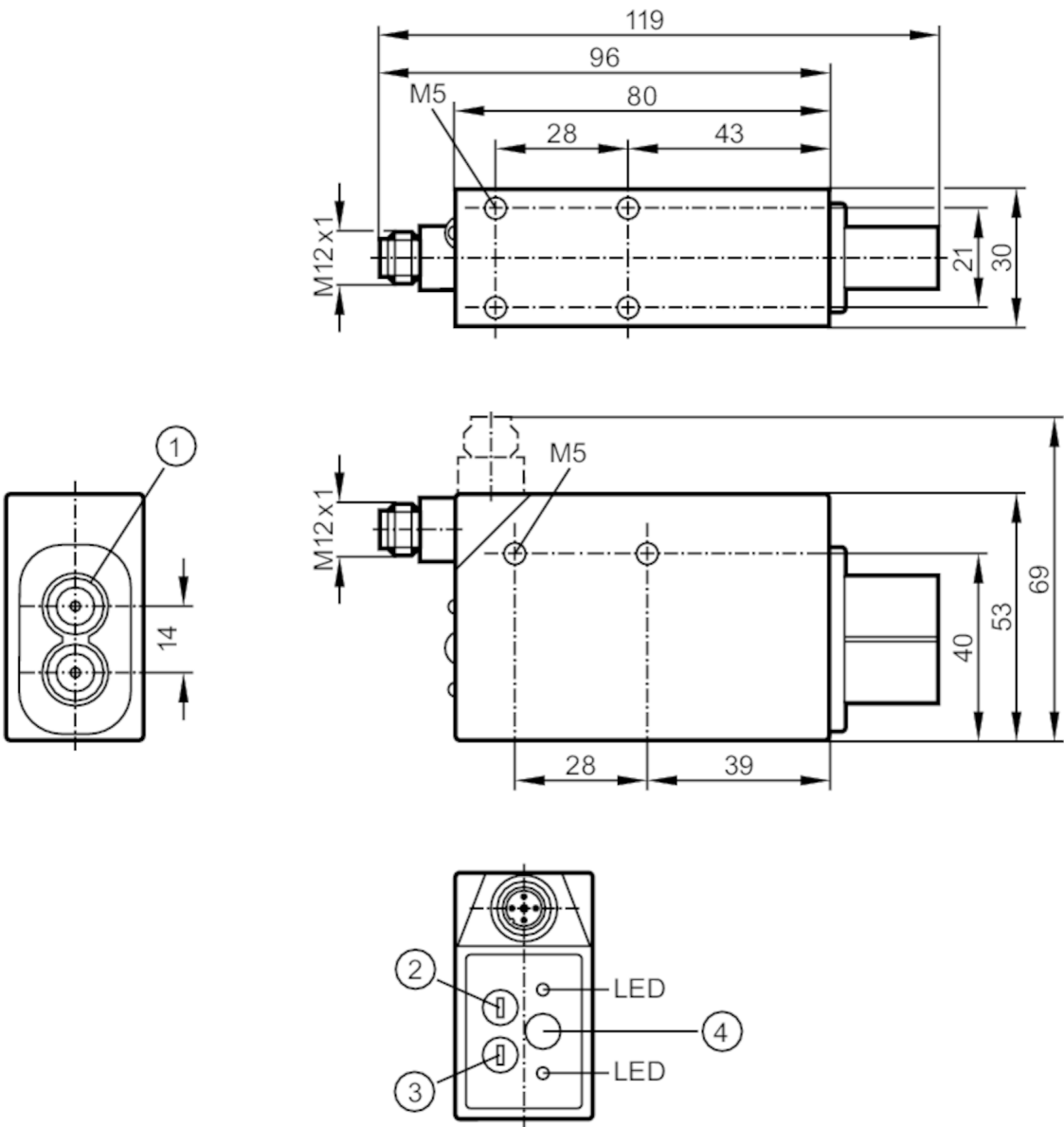
OD5014



Sensor 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

Aplicação

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

Dados elétricos

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



Sensor 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			
Conceção elétrica		NPN	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100	
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000	
Zona de deteção			
Alcance	[m]	0,002...0,004; (Sensor de feixe contínuo)	
Alcance	[mm]	< 9; (no modo de reflexão difusa)	
Tempos de resposta			
Tempo de resposta	[s]	0,7	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55	
Proteção		IP 67	
Imunidade máx. à iluminação externa	[klx]	20	
Testes/aprovações			
CEM	EN 60947-5-2		
Dados mecânicos			
Invólucro		retangular	
Dimensões	[mm]	53 x 30 x 103	
Materiais		zinco moldado sob pressão	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde	
	função	1 x LED, amarelo	
Acessórios			
Itens fornecidos	Porca de bloqueio: 2		
Notas			
Quantidade da embalagem	1 peças		

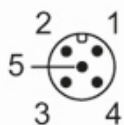


Sensor de cores

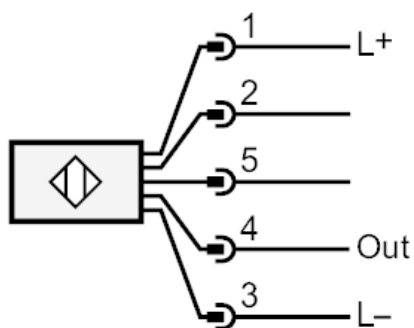
ODC-MNKG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



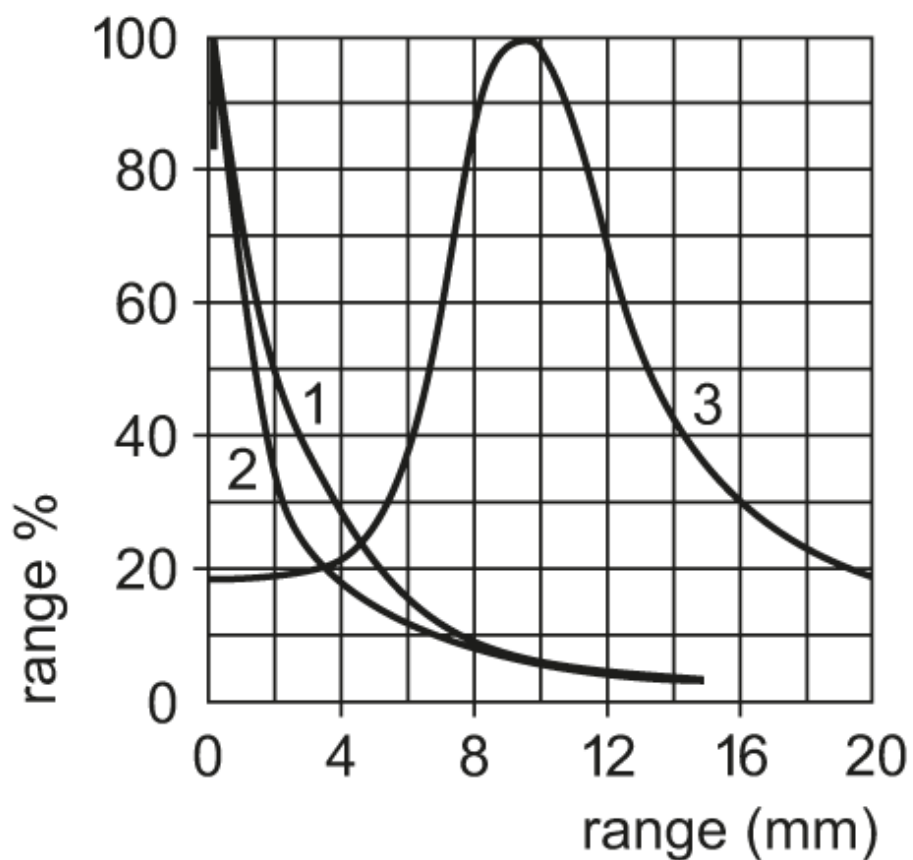
Conexão



2 entrada do desligamento AT
5 Eingang "External Teach"

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