

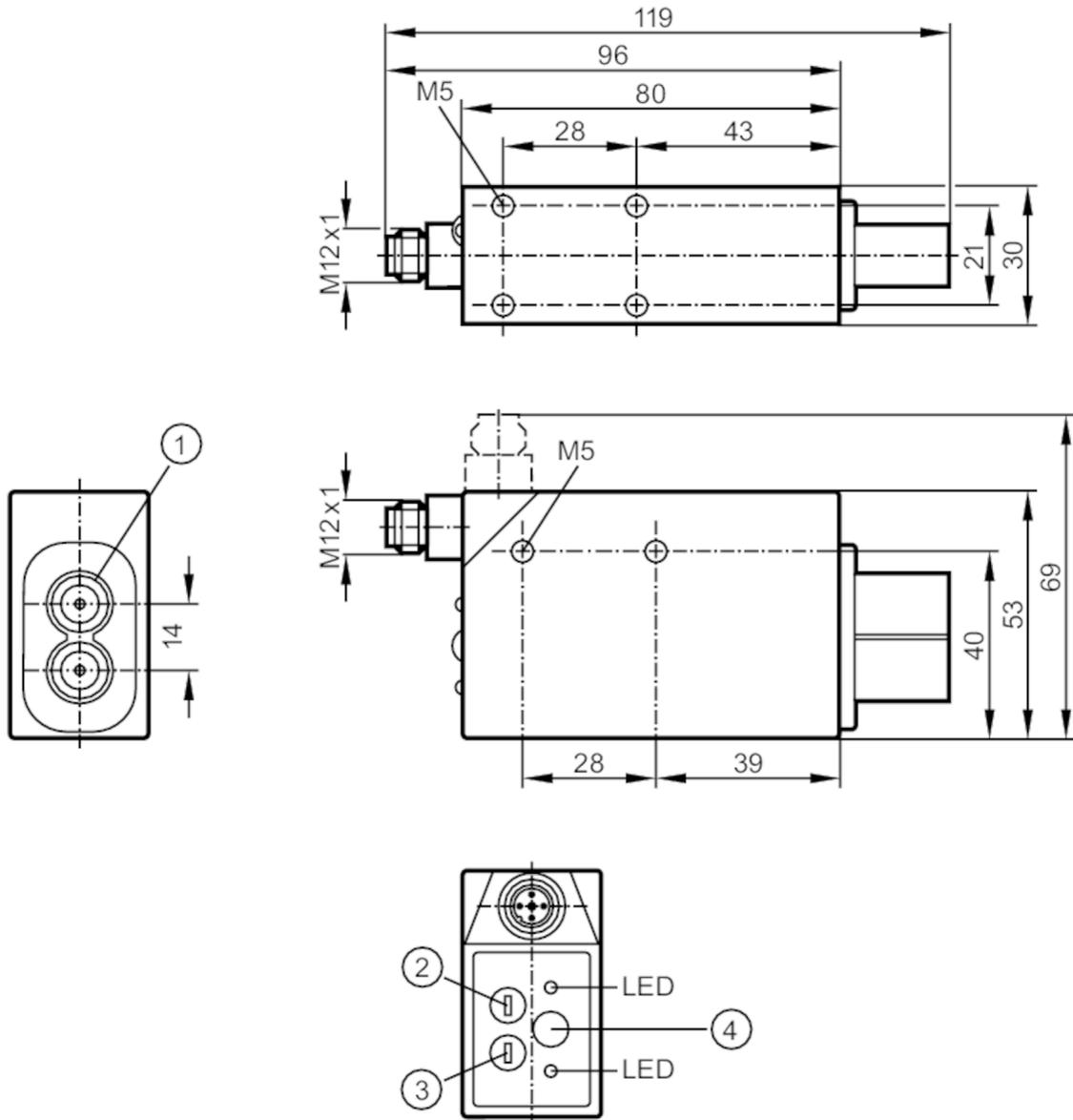
OD5014



Detector de color

ODC-MNKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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

Características del producto

Tipo de luz	luz roja; luz verde; luz azul
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Aplicación	detección de color
------------	--------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	12...30 DC; (Ondulación residual máx.: 5 Vss)
Consumo de corriente [mA]	80

OD5014



Detector de color

ODC-MNKG/US

Clase de protección	II
Tipo de luz	luz roja; luz verde; luz azul
Vida útil típ. [h]	100000
Temperatura de referencia para vida útil [°C]	25

Salidas

Alimentación	NPN
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000

Rango de detección

Alcance [m]	0,002...0,004; (Barrera fotoeléctrica)
Alcance [mm]	< 9; (en modo reflexión difusa)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta [s]	0,7
-------------------------	-----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Grado de protección	IP 67
Protección contra luz externa máx. [klx]	20

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	53 x 30 x 103
Materiales	zinc conformado a presión

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	función	1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos	Tuerca: 2
-----------------------	-----------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

OD5014



Detector de color

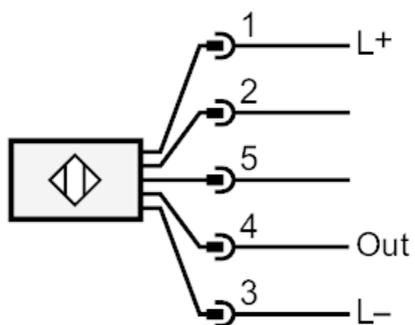
ODC-MNKG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

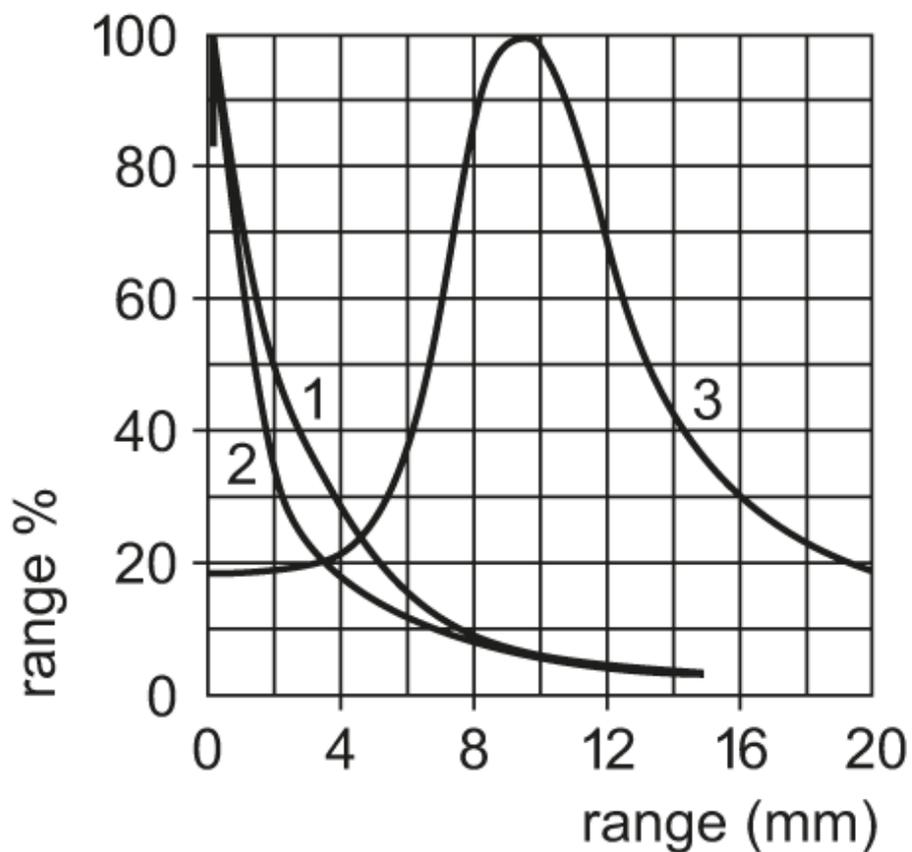


- 2 entrada de supresión AT
- 5 Eingang "External Teach"



Diagramas y curvas

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

Nota : range % = capacidad de ajuste en % del alcance