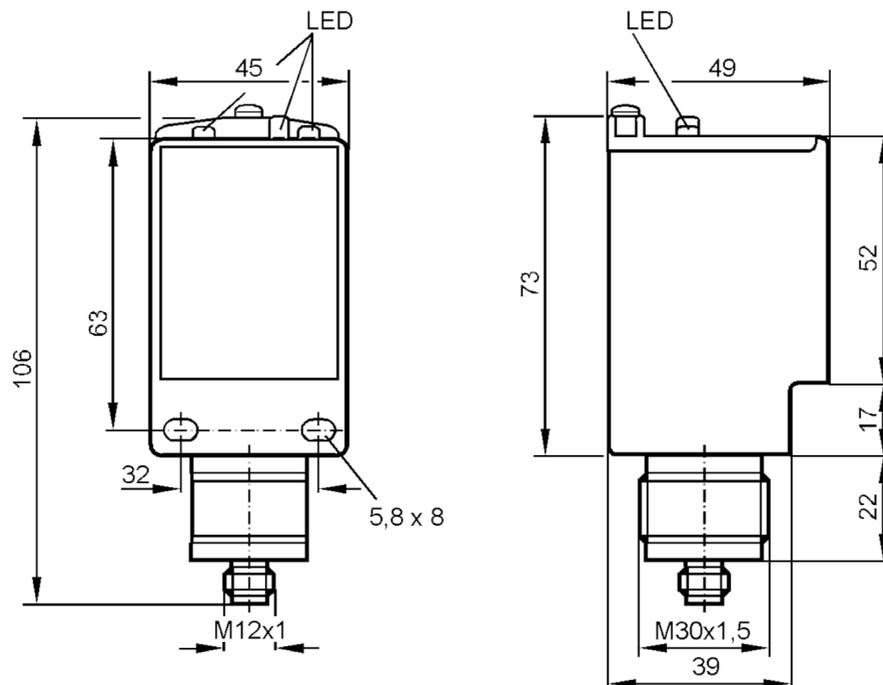


OM5002



Barrera fotoeléctrica, receptor

OME-FCKG/US-100



receptor situado en la lente inferior
emisor situado en la lente superior



Características del producto

Carcasa rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento Barrera fotoeléctrica

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V] 10...30 DC

Consumo de corriente [mA] < 80

Clase de protección II

Protección contra inversiones de polaridad sí

Salidas

Alimentación PNP/NPN

Función de salida modo luz / oscuridad; (programable)

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] 2

Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento [V] 2

Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA] 100

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] 100

Frecuencia de conmutación DC [Hz] 500

OM5002



Barrera fotoeléctrica, receptor

OME-FCKG/US-100

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Emisor / receptor	receptor
Alcance [m]	< 50
Alcance ajustable	sí

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta [s]	< 1
-------------------------	-----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...40
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 1000-4-2/3/4/5/6
-----	----------------------

Datos mecánicos

Peso [g]	181,2
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	73 x 45 x 49
Materiales	ABS reforzado con fibra de vidrio
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

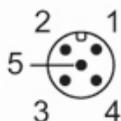
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	función	1 x LED, rojo

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: aluminio, anodizado transparente



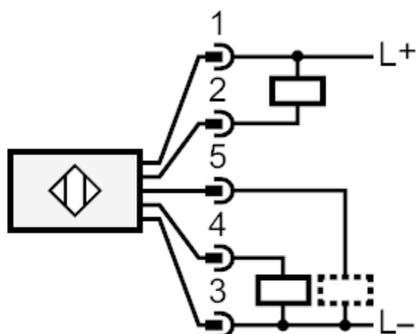
OM5002



Barrera fotoeléctrica, receptor

OME-FCKG/US-100

Conexión



5

Salida de control de funcionamiento