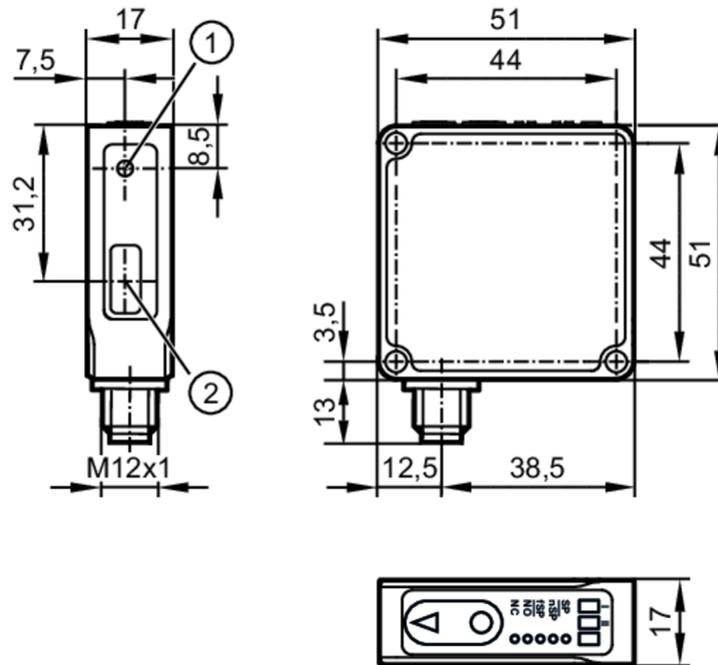




## Sensor de distancia óptico

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 emisor  
2 receptor



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Clase de protección láser	1
Carcasa	rectangular

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	< 0,3
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	630
Vida útil típ. [h]	50000

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2
------------------------------	---

### Entradas

Entradas	Láser activado/desactivado
Número de entradas digitales	1

### Salidas

Número total de salidas	2
-------------------------	---



## Sensor de distancia óptico

OMHLFCKG/IO-Link/US

Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]	Estándar
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
<b>Rango de detección</b>	
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	1
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
<b>Rango de configuración / medición</b>	
Rango de medición [m]	0,05...0,2; (6...90% remisión)
<b>Precisión / variaciones</b>	
Compensación de temperatura	sí
Repetibilidad [mm]	0,1
Resolución [mm]	0,05
Observaciones sobre precisión / variación	Los valores indicados se alcanzan tras un tiempo de calentamiento de 20 minutos.
<b>Software / programación</b>	
Opciones de parametrización	histéresis / ventana / 2 puntos; Retardo de conmutación y desconmutación; Procesos de encendido; Función Teach; filtro; modo luz / oscuridad; desactivación del láser; Modo de funcionamiento
<b>Interfaces</b>	
Interfaz de comunicación	IO-Link
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Perfiles	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
Modo SIO	sí
Clase de puerto de maestro requerido	A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	3,2

# OMH552



## Sensor de distancia óptico

OMHLFCKG/IO-Link/US

Datos del proceso IO-Link (cíclico)	<b>función</b>	<b>Longitud de bits</b>
	Valor del proceso	16
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	2
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1607
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]		-10...65
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plástico 8 kV AD / metal
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Clase de protección láser		1
Nota sobre protección láser	atención:	luz láser
	clase láser:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF [años]		572
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2

Datos mecánicos		
Peso [g]		127
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		51 x 51 x 17
Materiales		Carcasa: zinc conformado a presión; placa frontal: plástico
Par de apriete [Nm]		5

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	2 LED, amarillo
	Tensión de alimentación	1 LED, verde
	Modo operativo	5 LED, blanco
Función Teach		sí

# OMH552



## Sensor de distancia óptico

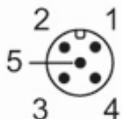
OMHLFCKG/IO-Link/US

### Notas

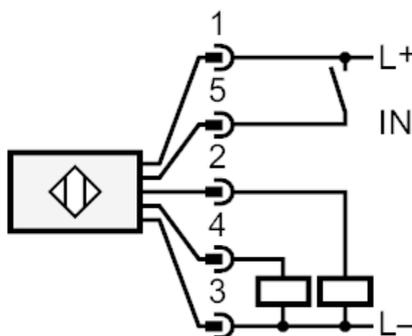
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



- 2: OUT2: salida de conmutación
- 4: OUT1: salida de conmutación o IO-Link
- 5: IN1: Láser activado/desactivado