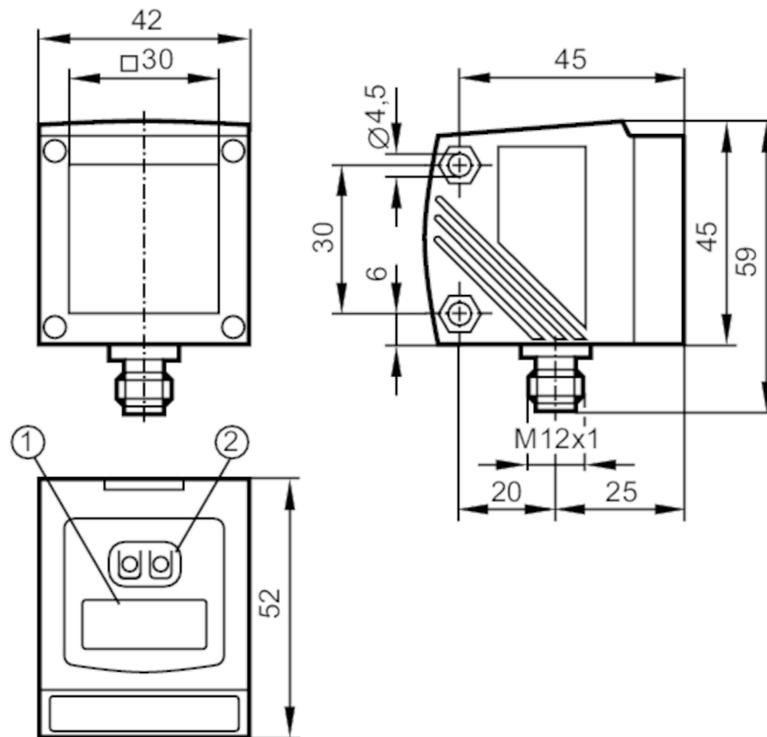


# O1D104



## Sensor de distancia óptico

O1DLFNKG/IO-LINK



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos  
2 Botones de programación



### Características del producto

Clase de protección láser 2

### Campo de aplicación

Sistema Supresión de fondo

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Vida útil típ. [h]	50000

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas Número de salidas digitales: 1

### Salidas

Número total de salidas	1
Alimentación	NPN
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (Programable)

# O1D104



## Sensor de distancia óptico

O1DLFNKG/IO-LINK

Corriente máx. de carga por salida [mA]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Ancho máx. del punto luminoso [mm]	15
Altura máx. del punto luminoso [mm]	15
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	10 m
Supresión de fondo disponible	sí
Supresión de fondo [m]	10...100

### Rango de configuración / medición

Rango de medición [m]	0,2...10; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Frecuencia de muestreo [Hz]	5

### Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link	1.1
Perfiles	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
Modo SIO	sí
Tipo de puerto maestro requerido	A
Datos del proceso analógicos	2
Datos del proceso binarios	1
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	6

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Grado de protección	IP 67

### Homologaciones / pruebas

Clase de protección láser	2
Nota sobre protección láser	atención: Luz láser
	Potencia: <= 4,0 mW
	Longitud de onda: 650 nm
	impulso: 1,3 ns
	No mirar directamente al haz de láser.
	Evitar el contacto con la luz láser.
	clase láser: 2
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad

# O1D104



## Sensor de distancia óptico

O1DLFNKG/IO-LINK

con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.

MTTF [años] 106

### Datos mecánicos

Peso [g] 285,5

Dimensiones [mm] 59 x 42 x 52

Materiales Carcasa: Zinc conformado a presión; placa frontal: vidrio; ventana LED: PC

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Disponibilidad	LED, verde
	Valor de distancia, programación	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

### Accesorios

Accesorios (opcionales) Tapa de protección transparente, E21133

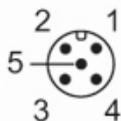
### Notas

Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus

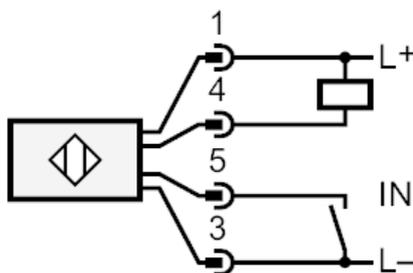
Cantidad por pack 1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



4 OUT1 salida de conmutación o IO-Link  
5 Láser activado/desactivado