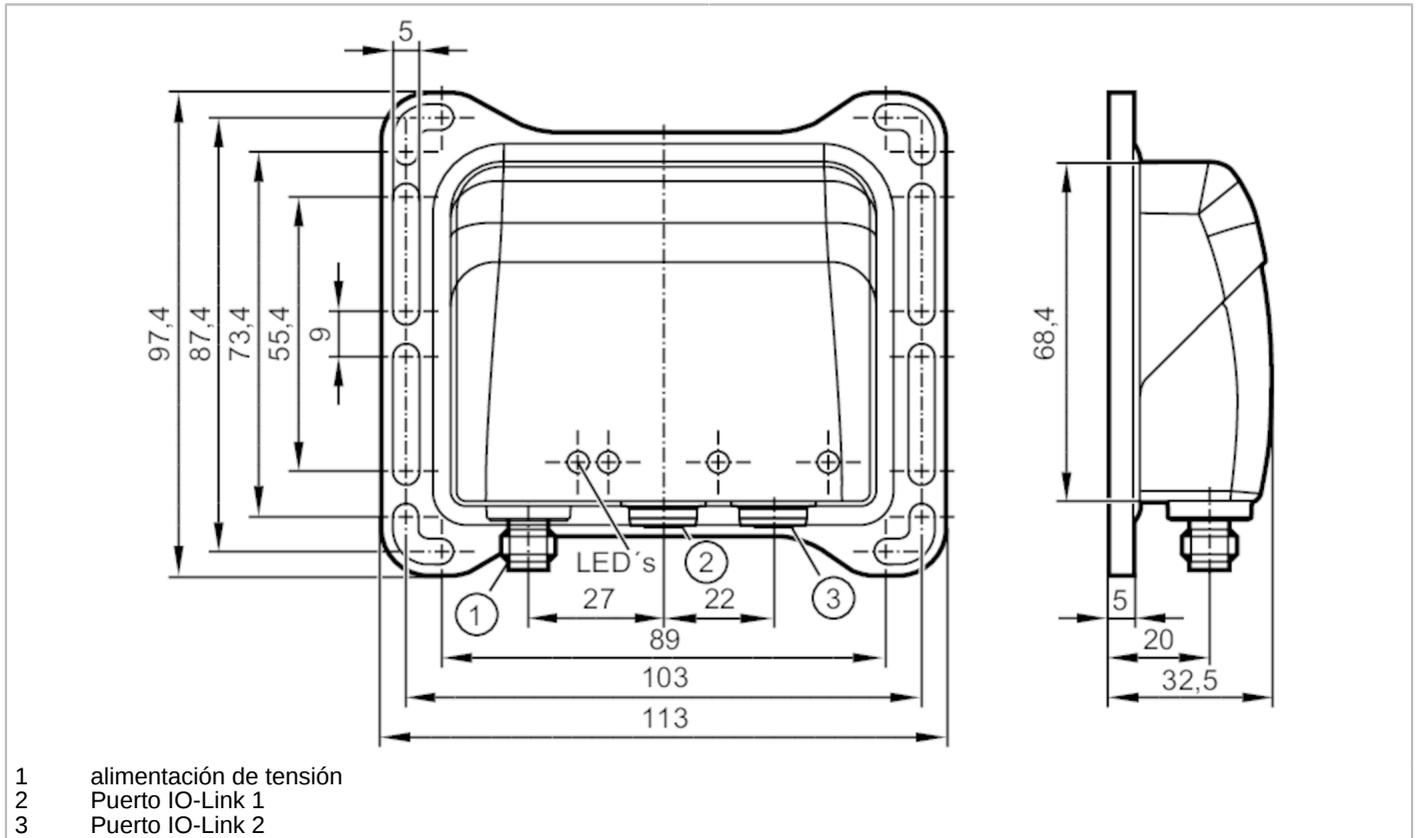




## Pasarela IoT inalámbrica

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



- 1 alimentación de tensión
- 2 Puerto IO-Link 1
- 3 Puerto IO-Link 2



### Campo de aplicación

Aplicación	Pasarela IoT inalámbrica con transmisión de datos IoT de banda estrecha; Registro de datos de los sensores y transmisión por radio a la nube de ifm
Homologación de equipos radioeléctricos para	EU/RED
Nota sobre la homologación de equipos radioeléctricos	La lista de países que aplican la Directiva Europea de Equipos de Radio 2014/53/UE está disponible en "Descargas".

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 1000
Potencia absorbida [W]	8,6
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Frecuencia de trabajo [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; Tarjeta SIM integrada de forma fija

### Entradas/salidas

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

### Salidas

Número de salidas digitales	2
Corriente máxima por cada salida [mA]	100



## Pasarela IoT inalámbrica

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Software / programación		
Opciones de parametrización	Panel de control con funciones de alarma por correo electrónico o SMS	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link; Red de telefonía móvil; Bluetooth	
Bluetooth		
Estándar de transmisión	BTLE	
Banda de frecuencia	2,4 GHz	
Tipo de utilización	Interfaz de servicio	
IO-Link		
Número de puertos	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Tipo de transmisión	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Red de telefonía móvil		
Estándar de transmisión	NarrowBand-IoT; GSM 2G de banda cuádruple	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...60	
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	3000	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	
Homologación de equipos radioeléctricos	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Datos mecánicos		
Peso [g]	121	
Materiales	Carcasa: ABS	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	alimentación de tensión	1 x LED, verde
	comunicación	1 x LED
	Puerto IO-Link	2 x LED
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

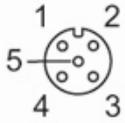


## Pasarela IoT inalámbrica

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

### Conexión eléctrica - IO-Link

Conector: 2 x M12; codificación: A



#### IO-Link Port 1

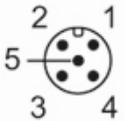
1	+24 V DC(US)
2	no utilizado
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

#### IO-Link Port 2

1	+24 V DC(US)
2	no utilizado
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

### Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



#### Power

1	+24 V DC
2	salida digital 1
3	L-
4	salida digital 2
5	no utilizado