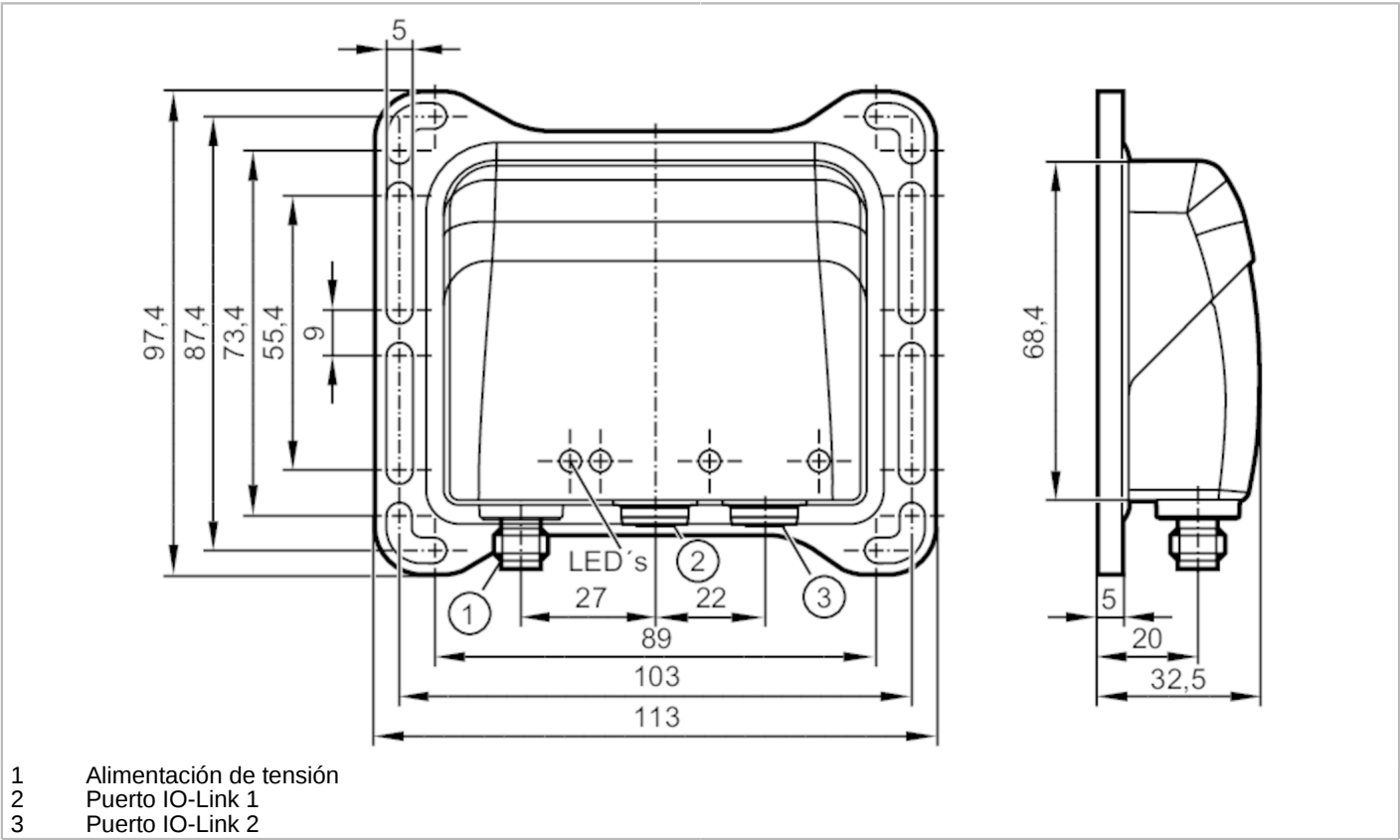




Pasarela IoT inalámbrica

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Campo de aplicación		
Aplicación	Registro de datos de los sensores y transmisión por radio a la nube de ifm	
Homologación de equipos radioeléctricos para	EE.UU.; Canadá; EU/RED; Australia; Japón; Sudáfrica	
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]	< 2000
Potencia absorbida	[W]	8,6
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Corriente máxima por cada puerto	[A]	0,5; (Puerto IO-Link)
Bluetooth		
Ganancia de antena	[dB]	3
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Salidas		
Número de salidas digitales	2	



Pasarela IoT inalámbrica

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Corriente máx. de carga por salida [mA]	200
---	-----

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	BLE 5.0
Banda de frecuencia	2402...2480 MHz
Potencia de envío [mW]	2,51
Tipo de utilización	Interfaz de servicio
Nota sobre las interfaces	antena cerámica integrada

IO-Link

Número de puertos	2
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 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; LTE Cat-M1
Banda de frecuencia	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...50
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]	152,6
Materiales	Carcasa: ABS

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Alimentación de tensión	1 x LED, amarillo
	comunicación	1 x LED
	Puerto IO-Link	2 x LED, verde

Notas

Notas	Tarjeta SIM integrada de forma fija
-------	-------------------------------------



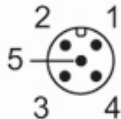
Pasarela IoT inalámbrica

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

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

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A

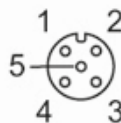


Power

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

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