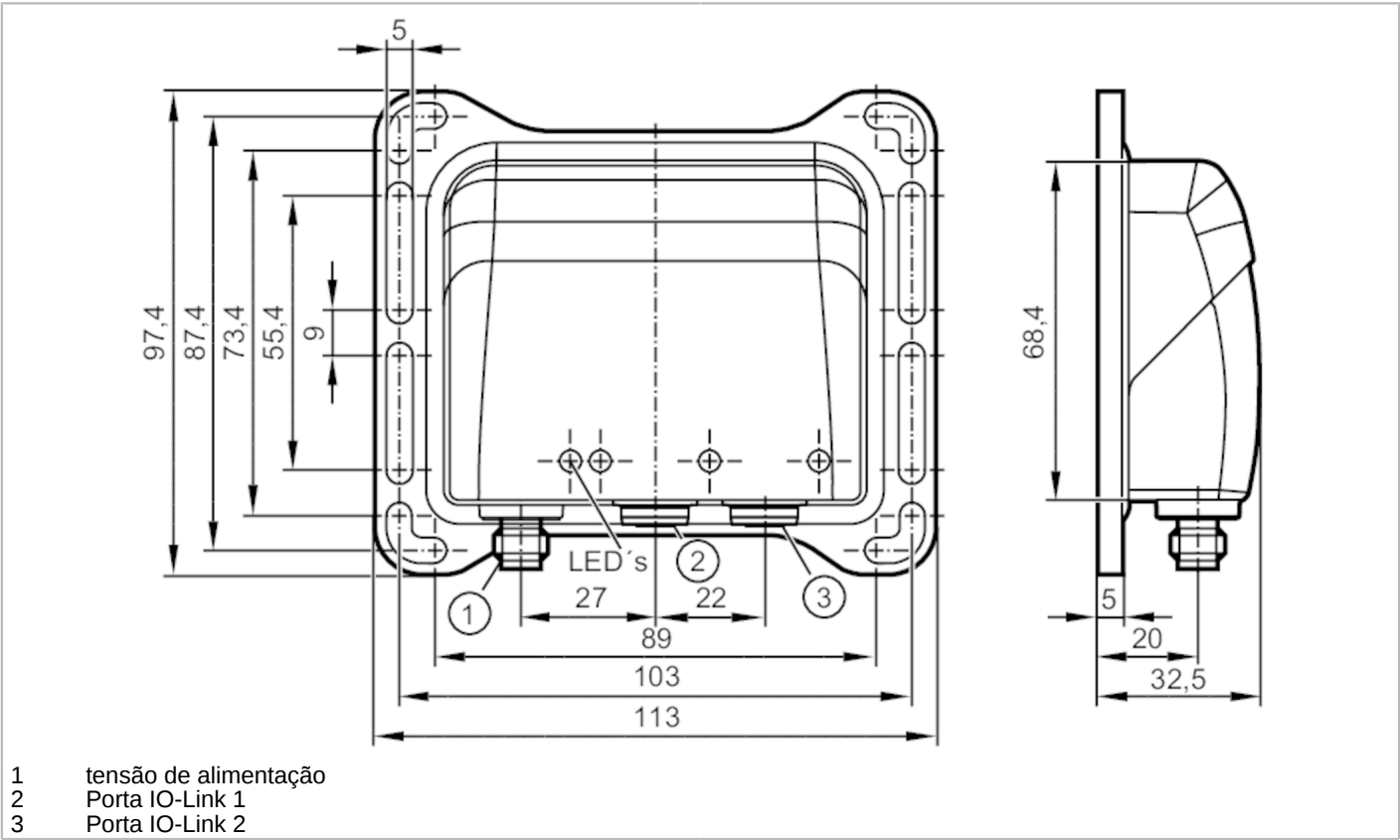




Gateway IoT sem fio

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Aplicação	
Aplicação	Detecção de dados do sensor e transmissão via rádio para a nuvem ifm
Aprovação de radiotransmissão para	EUA; Canadá; EU/RED; Austrália; Japão; África do Sul
Nota sobre a aprovação de radiofrequência	A lista de países que aplicam a Diretiva Europeia 2014/53/UE sobre equipamentos de radiofrequência pode ser encontrada em "Downloads".
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 2000
Consumo de energia [W]	8,6
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Capacidade de corrente por porta [A]	0,5; (Porta IO-Link)
Bluetooth	
Ganho de antena [dB]	3
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	2



Gateway IoT sem fio

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Corrente máx. de carga por saída [mA]	200
---------------------------------------	-----

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	Visualização de tela com função de alarme via e-mail ou mensagem SMS
---	--

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link; rede móvel; Bluetooth
--------------------------	--------------------------------

Bluetooth

Standard de transmissão	BLE 5.0
Banda de frequência	2402...2480 MHz
Potência de transmissão [mW]	2,51
Tipo de utilização	Interface de serviço
Nota sobre as interfaces	antena cerâmica integrada

IO-Link

Número de portas	2
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)

Rede móvel

Standard de transmissão	NarrowBand-IoT; quadri-band 2G GSM; LTE Cat-M1
Banda de frequência	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...50
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...60
Altura máx. acima do nível do mar [m]	3000
Proteção	IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6	
Resistência a choques	EN 60068-2-27	
Homologação de equipamentos de rádio	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	

Dados mecânicos

Peso [g]	152,6
Materiais	invólucro: ABS

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	tensão de alimentação	1 x LED, amarelo
	comunicação	1 x LED
	Porta IO-Link	2 x LED, verde



Gateway IoT sem fio

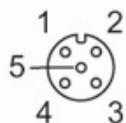
io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Notas

Notas	placa SIM instalação fixa
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - IO-Link

Conexão: 2 x M12; codificação: A



IO-Link Port 1

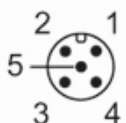
1	+24 V DC(US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

IO-Link Port 2

1	+24 V DC(US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Power

1	+24 V DC
2	saída digital 1
3	L-
4	saída digital 2
5	não conectado