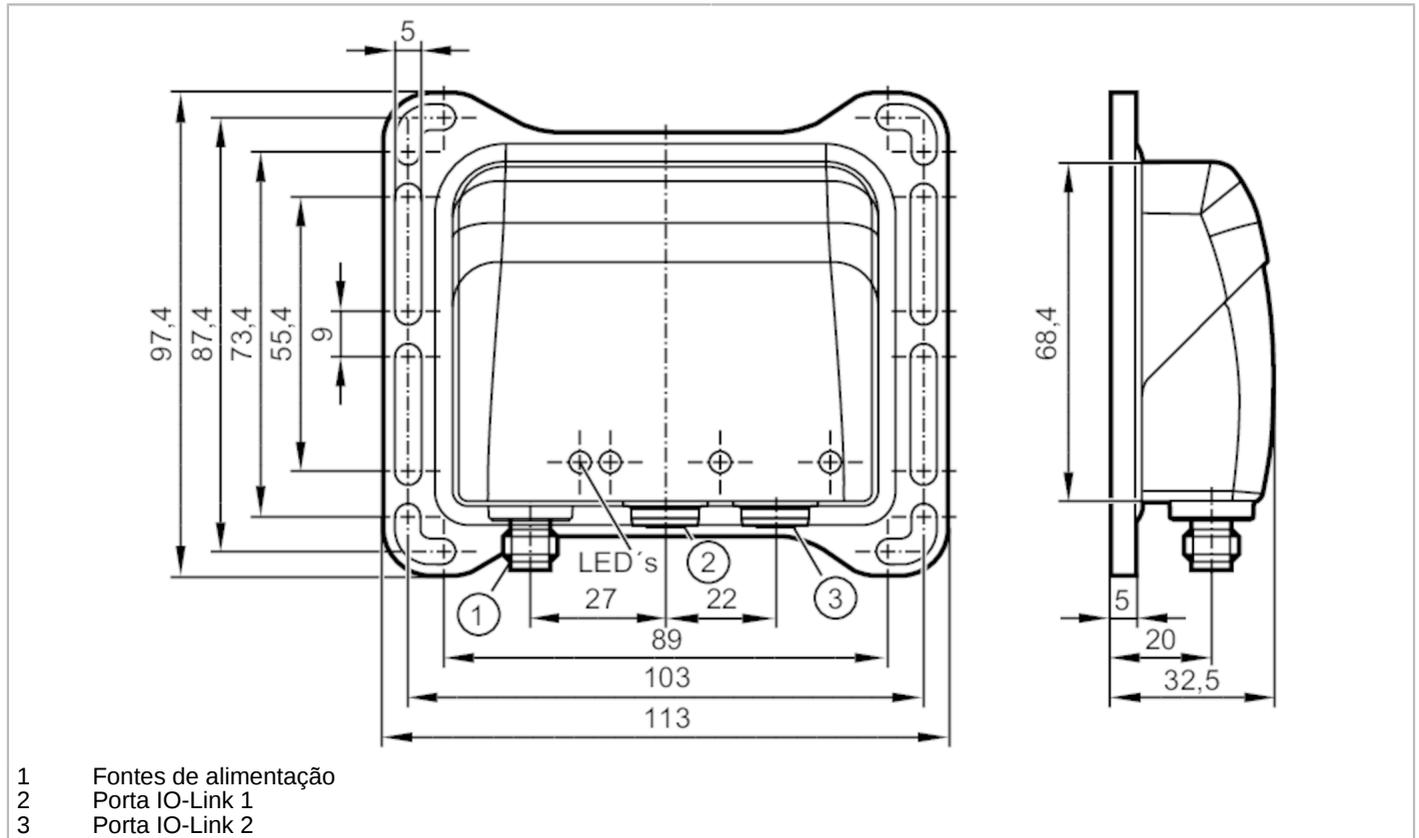




Gateway IoT sem fio

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



Campo de aplicação

Aplicação	Gateway wireless IoT com transmissão de dados NarrowBand IoT; Detecção de dados do sensor e transmissão via rádio para a nuvem ifm
Homologação de radiotransmissão para	EU/RED
Nota sobre a aprovação de rádio	A lista de países que aplicam a Diretiva Europeia 2014/53/UE sobre equipamentos de rádio pode ser encontrada em "Downloads".

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 1000
Consumo de potência [W]	8,6
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Frequência de operação [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; placa SIM instalação fixa

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Quantidade de saídas digitais	2
Carga de corrente máx. por saída [mA]	100



Gateway IoT sem fio

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

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		
Padrão de transmissão	BTLE	
Banda de frequência	2,4 GHz	
Tipo utilizado	Interface de serviço	
IO-Link		
Número de portas	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Tipo de transferência	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Rede móvel		
Padrão de transmissão	NarrowBand-IoT; quadri-band 2G GSM	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...60	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	3000	
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Estabilidade de vibração	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]	121	
Materiais	invólucro: ABS	
Displays / elementos de operação		
Display	Fontes de alimentação	1 x LED, verde
	comunicação	1 x LED
	Porta IO-Link	2 x LED
Notas		
Quantidade	1 peça	

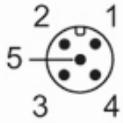


Gateway IoT sem fio

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A

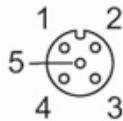


Power

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

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