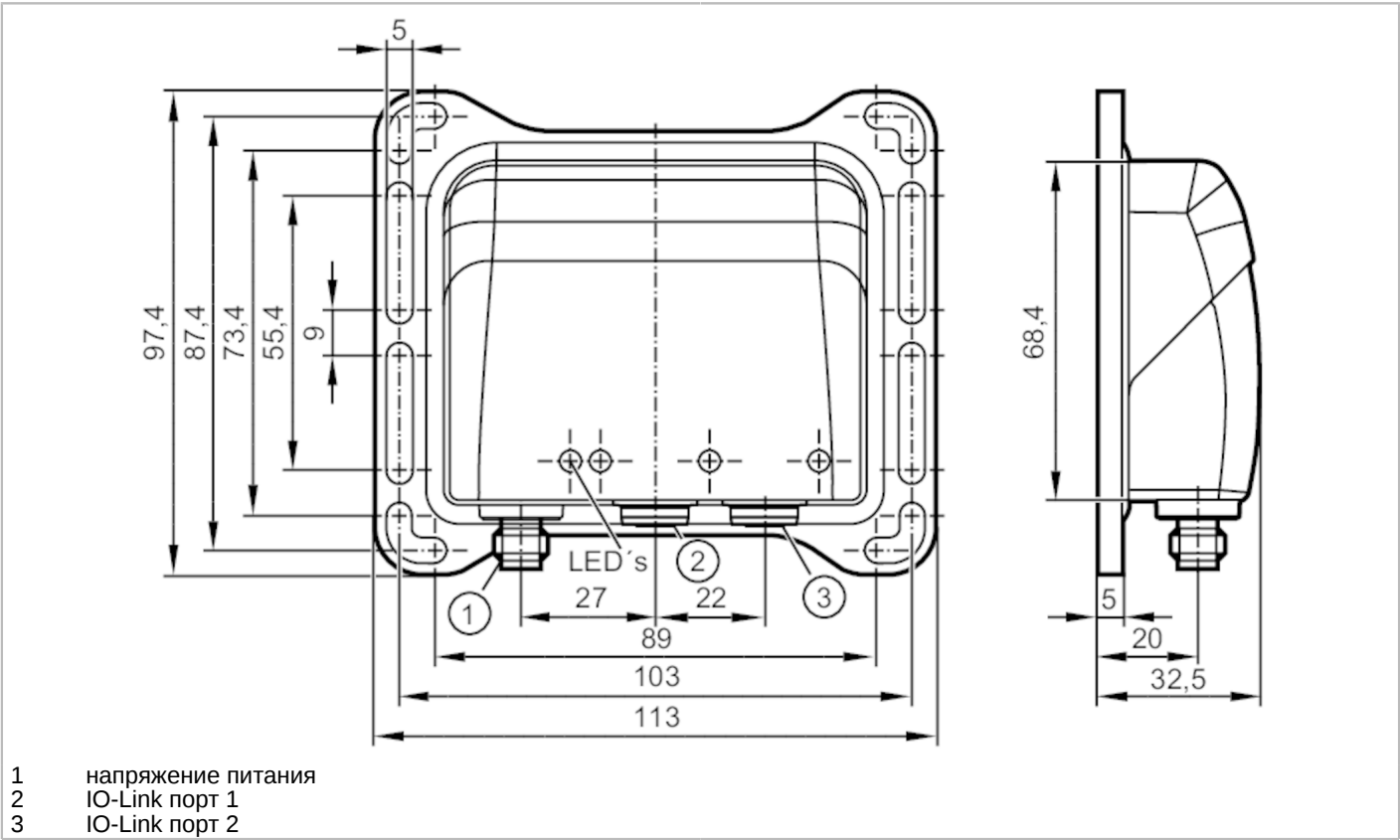




Беспроводной IoT-шлюз

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Приложение		
Применение	Данные датчика собираются и отправляются в облако ifm посредством радиопередачи	
Радио сертификат для	США; Канада; EU/RED; Австралия; Япония; Южная Африка; Малайзия; Israel	
Примечание об одобрении радиосвязи	Список стран, применяющих Европейскую директиву по радиооборудованию 2014/53/EU (RED), находится в разделе «Программы и файлы для скачивания».	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 2000
Мощность	[W]	8,6
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Ток нагрузки на один порт	[A]	0,5; (IO-Link порт)
Bluetooth		
Диапазон антенны	[dB]	3
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Выходы		
Количество цифровых выходов		2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	200



Беспроводной IoT-шлюз

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	дисплей на приборной панели с функциями сигнализации по электронной почте или текстовым сообщением	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link; Мобильные сети; Bluetooth	
Bluetooth		
Стандарт передачи	BLE 5.0	
Диапазон частот	2402...2480 MHz	
Мощность передачи [mW]	2,51	
Тип использования	сервисный интерфейс	
Примечание к интерфейсам	керамическая антенна интегрированный	
IO-Link		
Количество портов	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Мобильные сети		
Стандарт передачи	NarrowBand-IoT; 2G четырехдиапазонный GSM; LTE Cat-M1	
Диапазон частот	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...50	
Температура хранения [°C]	-40...60	
Макс. высота над уровнем моря [m]	3000	
Степень защиты	IP 65	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Виброустойчивость	EN 60068-2-6	
Ударопрочность	EN 60068-2-27	
Радио сертификат	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Механические данные		
Вес [g]	152,6	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	97,4 x 113 x 32,5	
Материал	корпус: ABS	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	напряжение питания	1 x светодиод, жёлтый
	коммуникация	1 x светодиод
	IO-Link порт	2 x светодиод, зелёный



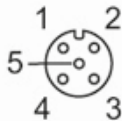
Беспроводной IoT-шлюз

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Примечания	
Примечания	SIM-карта бортовой
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: 2 x M12; кодировка: A



IO-Link Port 1

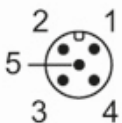
1	+24 V DC(US)
2	не используется
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	не используется

IO-Link Port 2

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

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Power

1	+24 V DC
2	Цифровой выход 1
3	L-
4	Цифровой выход 2
5	не используется