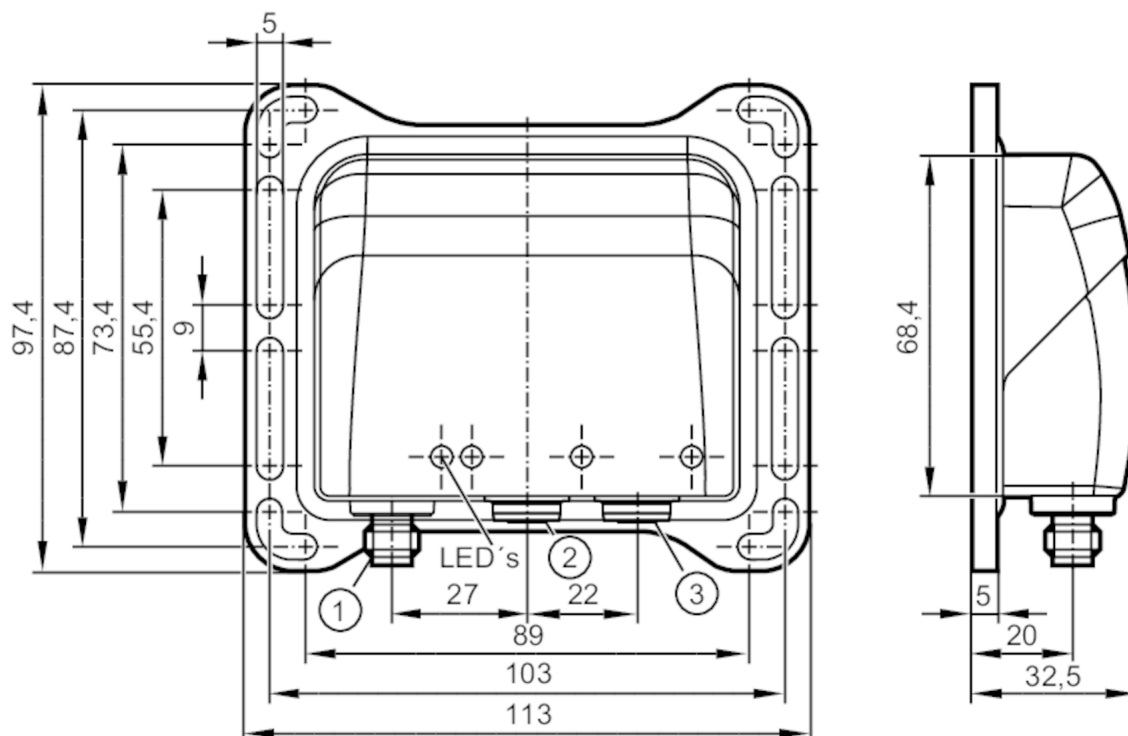


Безжичен IoT шлюз

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



- 1 Захранване
2 IO-Link порт 1
3 IO-Link порт 2



Приложение

Приложение	безжичен IoT шлюз с NarrowBand IoT предаване на данни; Данните от сензорите се събират и изпращат в облака на ifm чрез радио предаване
Одобрение за радио	ЕС / ЧЕРВЕН
Отбелязвано одобрение на връзката	Списъкът на страните, прилагащи Европейската директива за радиооборудването 2014/53 / EC (RED), може да бъде намерен в „Изтегляния“.

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 1000
Консумация на енергия [W]	8,6
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Работна честота [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; SIM карта на борда

Входи / изходи

Брой входи и изходи	Брой цифрови изходи: 2
---------------------	------------------------

Изходи

Брой цифрови изходи	2
Макс. работен ток за изход [mA]	100

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	дисплей на таблото с функции за аларма чрез имейл или текстово съобщение
--------------------------------	--



Безжичен IoT шлюз

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link; Mobile networks; Bluetooth	
Bluetooth		
Стандарт за предаване	BTLE	
Честотна лента	2,4 GHz	
Тип на ползване	сервизен интерфейс	
IO-Link		
Брой портове	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Тип трансфер	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobile networks		
Стандарт за предаване	NarrowBand-IoT; 2G четирилентов GSM	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Температура на съхранение	[°C]	-40...60
Макс. височина над морското равнище	[m]	3000
Защита	IP 65	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	
Радио одобрение	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Механични данни		
Тегло	[g]	121
Материал	корпус: ABS	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Захранване	1 x Светодиод, зелен
	комуникация	1 x Светодиод
	IO-Link порт	2 x Светодиод
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	



Безжичен IoT шлюз

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Електрическо свързване - IO-Link

Конектор: 2 x M12; кодиране: A



IO-Link Port 1

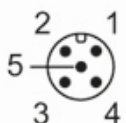
1	+24 V DC(US)
2	не се използва
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	не се използва

IO-Link Port 2

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

Електрическо свързване - Захранване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Power

1	+24 V DC
2	цифров изход 1
3	L-
4	цифров изход 2
5	не се използва