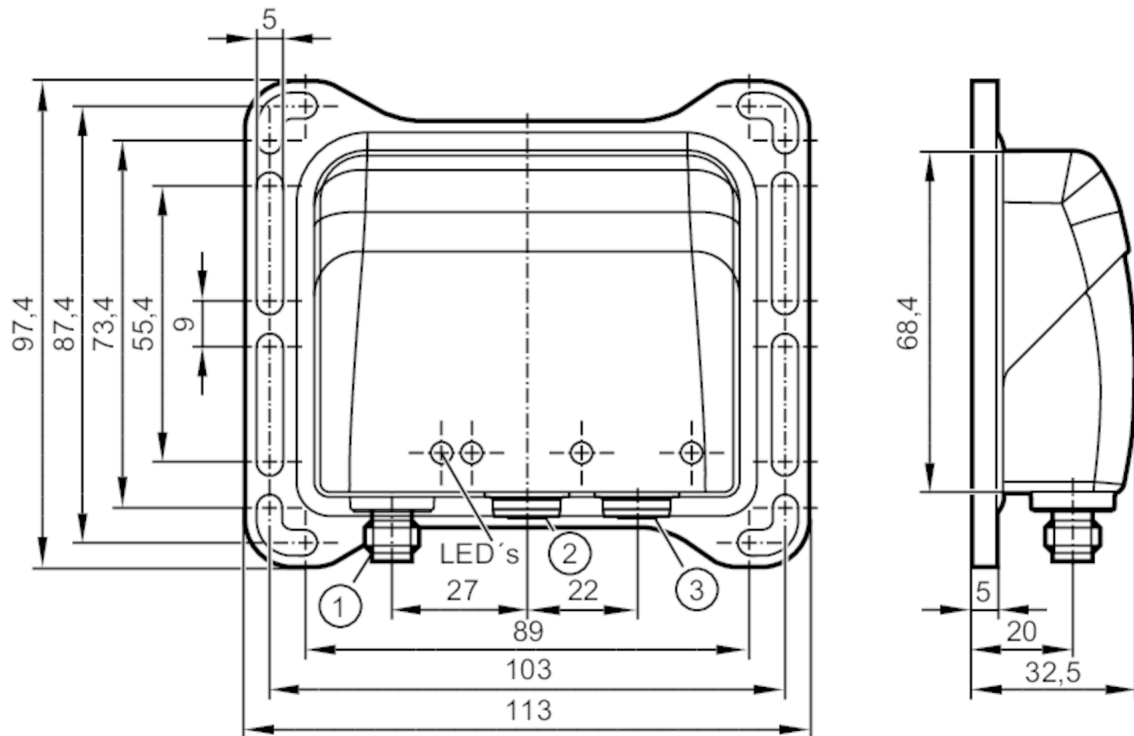


Draadloos IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



- 1 industriële voedingen
- 2 IO-Link-poort 1
- 3 IO-Link-poort 2



Toepassingsgebied

Applicatie	wireless-IoT-Gateway met narrow-band IoT-dataoverdracht; Sensor data-acquisitie en naar de radioverbinding naar de ifm-Cloud
Type goedkeuring voor zendapparatuur	EU/RED
Opmerking voor goedkeuring radio apparatuur	De lijst met landen, die volgens de europese radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU van toepassing zijn staan onder "Downloads".

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 1000
Opgenomen vermogen [W]	8,6
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Zendfrequentie [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; SIM kaart vast geïntegreerd

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Aantal digitale uitgangen	2
Stroombelasting per uitgang [mA]	100

Software / programmering

Instelmogelijkheden	Dashboard-weergave met alarmfuncties per mail of sms
---------------------	--



Draadloos IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link; Mobiele netwerk; Bluetooth	
Bluetooth		
Transmissiestandaard	BTLE	
Frequentieband	2,4 GHz	
Toepassingstype	service interface	
IO-Link		
Aantal poorten	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobiele netwerk		
Transmissiestandaard	NarrowBand-IoT; 2G-quadband GSM	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...60
Max. hoogte boven NAP	[m]	3000
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	
Zendtoelating	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	121
Materialen	behuizing: ABS	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	industriële voedingen	1 x LED, groen
	communicatie	1 x LED
	IO-Link-poort	2 x LED
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	



Draadloos IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Elektrische aansluiting - IO-Link

Connector: 2 x M12; codering: A



IO-Link Port 1

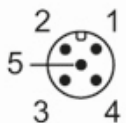
1	+24 V DC(US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik

IO-Link Port 2

1	+24 V DC(US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x M12; codering: A



Power

1	+24 V DC
2	digitale uitgang 1
3	L-
4	digitale uitgang 2
5	niet in gebruik