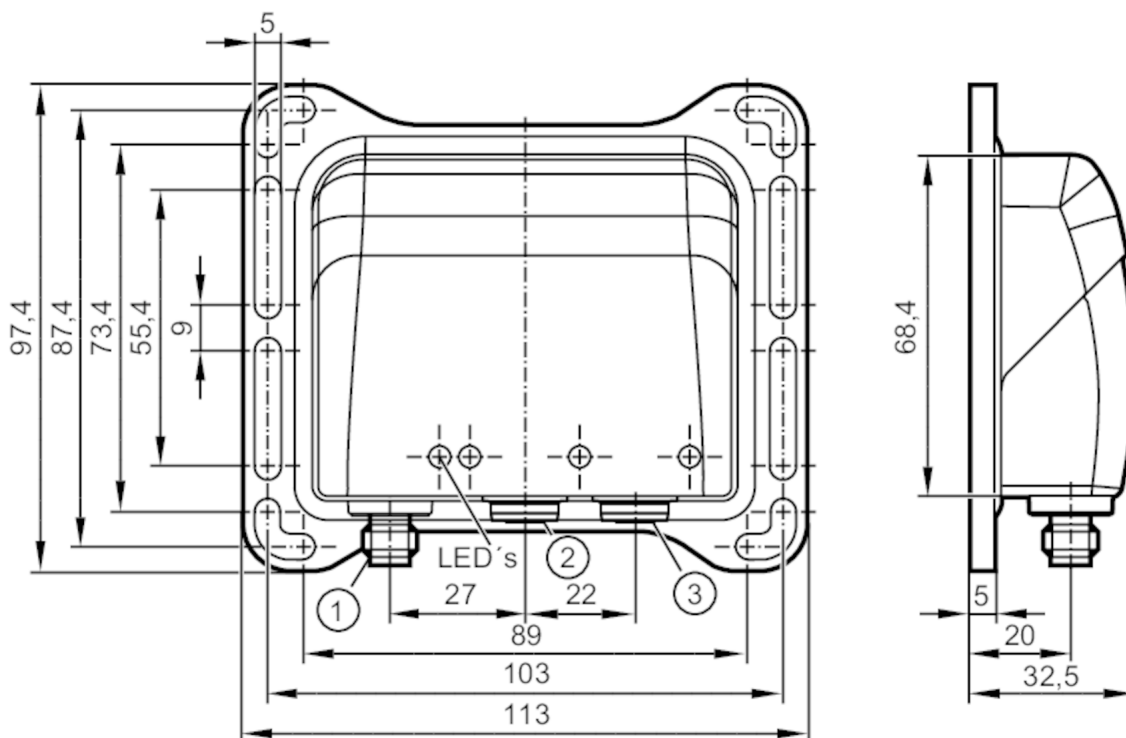


Langaton IoT-gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



- 1 Jännitesyöttö
2 IO-Link portti 1
3 IO-Link portti 2



Sovellutus

Sovellutus	Anturidata kerätty ja lähetetty radion välityksellä ifm-pilveen
Radiohyväksyntä	USA; Kanada; EU/RED; Australia; Japani; Etelä-Afrikka
Radio-hyväksyntää koskeva huomautus	Lista Euroopan radiolaitedirektiiviä 2014/53/EU (European Radio Equipment Directive = RED) noudattavista maista löytyy välilehdeltä "Lataukset".

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 2000
Tehonkulutus	[W]	8,6
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Kuormitettavuus per portti	[A]	0,5; (IO-Link portti)

Bluetooth

Antennivahvistus	[dB]	3
------------------	------	---

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	--	------------------------------

Lähdöt

Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	200

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet		kojelautanäyttö, hälytystoiminnot sähköposti- tai tekstiviestin välityksellä
----------------------------	--	--



Langaton IoT-gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link; Mobiiliverkot; Bluetooth	
Bluetooth		
Tiedonsiirtostandardi	BLE 5.0	
Taajuuskaista	2402...2480 MHz	
Lähetysteho [mW]	2,51	
Käyttötyyppi	huoltoliitäntä	
Liitäntöjä koskeva huomautus	keraaminen antenni sisäänrakennettu	
IO-Link		
Porttien lukumäärä	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobiiliverkot		
Tiedonsiirtostandardi	NarrowBand-IoT; 2G quadband GSM; LTE Cat-M1	
Taajuuskaista	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-20...50	
Varastointilämpötila [°C]	-40...60	
Maksimikorkeus merenpinnasta [m]	3000	
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6	
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	
Radio-hyväksyntä	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	152,6	
Materiaalit	kotelo: ABS	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Jännitesyöttö	1 x LED, keltainen
	tiedonsiirto	1 x LED
	IO-Link portti	2 x LED, vihreä
Huomautuksia		
Huomautuksia	SIM-kortti mukana	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Langaton IoT-gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Sähköinen liitäntä - IO-Link

Pistokeliitäntä: 2 x M12; koodaus: A



IO-Link Port 1

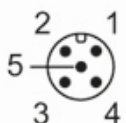
1	+24 V DC(US)
2	ei käytössä
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	ei käytössä

IO-Link Port 2

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Power

1	+24 V DC
2	Digitaalinen lähtö 1
3	L-
4	Digitaalinen lähtö 2
5	ei käytössä