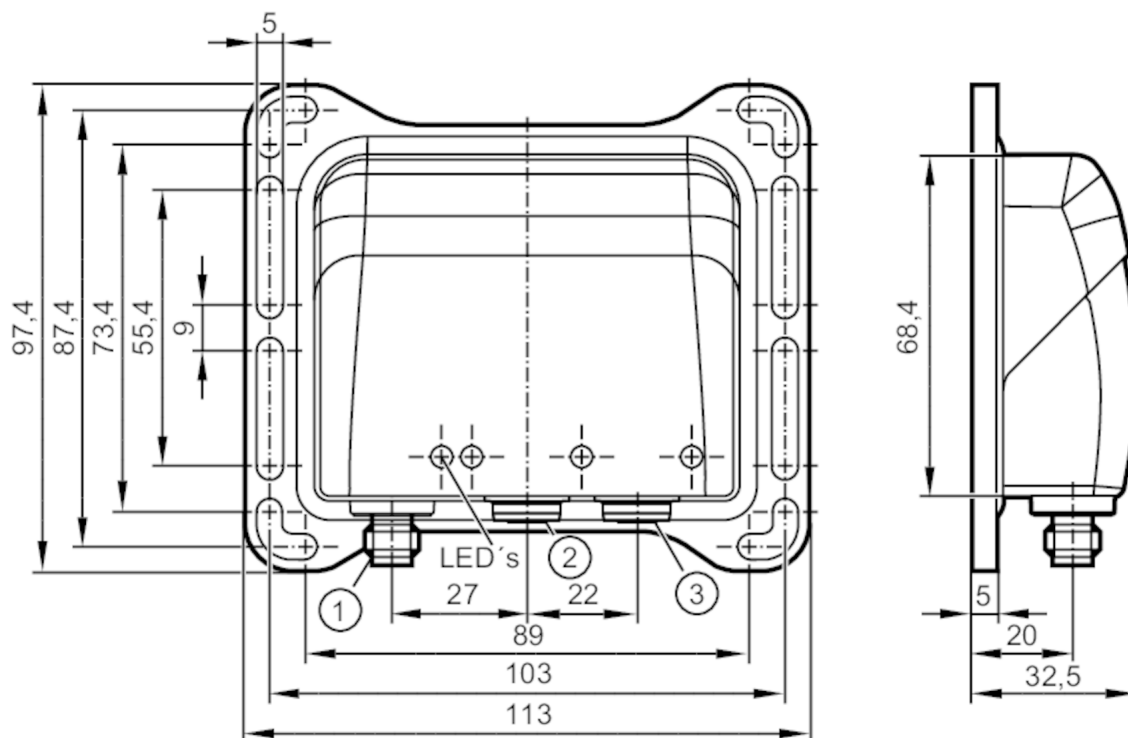


Trådlös IoT gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



- 1 Spänningsmatning
2 IO-Link port 1
3 IO-Link port 2



Applikation

Applikation	trådlös IoT gateway med NarrowBand IoT dataöverföring; Givardata insamlas och skickas till ifm molnet via radioöverföring
Radiogodkännande för	EU/RED
Hänvisning till radiogodkännande	Listan för länder som följer europeiska radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED) hittas under "Nedladdningar".

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 1000
Effektförbrukning [W]	8,6
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Arbetsfrekvens [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; SIM-kort permanent installerad

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Antal kopplingsutgångar	2
Max. strömbelastning per utgång [mA]	100

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	instrumentpanel med larmfunktioner via epost eller SMS
---------------------------	--



Trådlös IoT gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

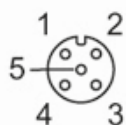
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link; Mobila nätverk; Bluetooth	
Bluetooth		
Överföringsstandard	BTLE	
Frequensband	2,4 GHz	
Användartyp	servicegränssnitt	
IO-Link		
Antal portar	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Typ av transmission	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobila nätverk		
Överföringsstandard	NarrowBand-IoT; 2G quadband GSM	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...60
Max. höjd över havet	[m]	3000
Kapslingsklass	IP 65	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	
Stöttålighet	EN 60068-2-27	
Radiogodkännande	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	121
Material	kapsling: ABS	
Displayer / manöverelement		
Display	Spänningsmatning	1 x LED, grön
	kommunikation	1 x LED
	IO-Link port	2 x LED
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

**Trådlös IoT gateway**

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Elektrisk anslutning - IO-Link

Anslutning: 2 x M12; kodning: A

**IO-Link Port 1**

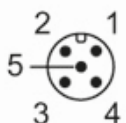
1	+24 V DC(US)
2	inte använd
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	inte använd

IO-Link Port 2

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

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

**Power**

1	+24 V DC
2	Digital utgång 1
3	L-
4	Digital utgång 2
5	inte använd