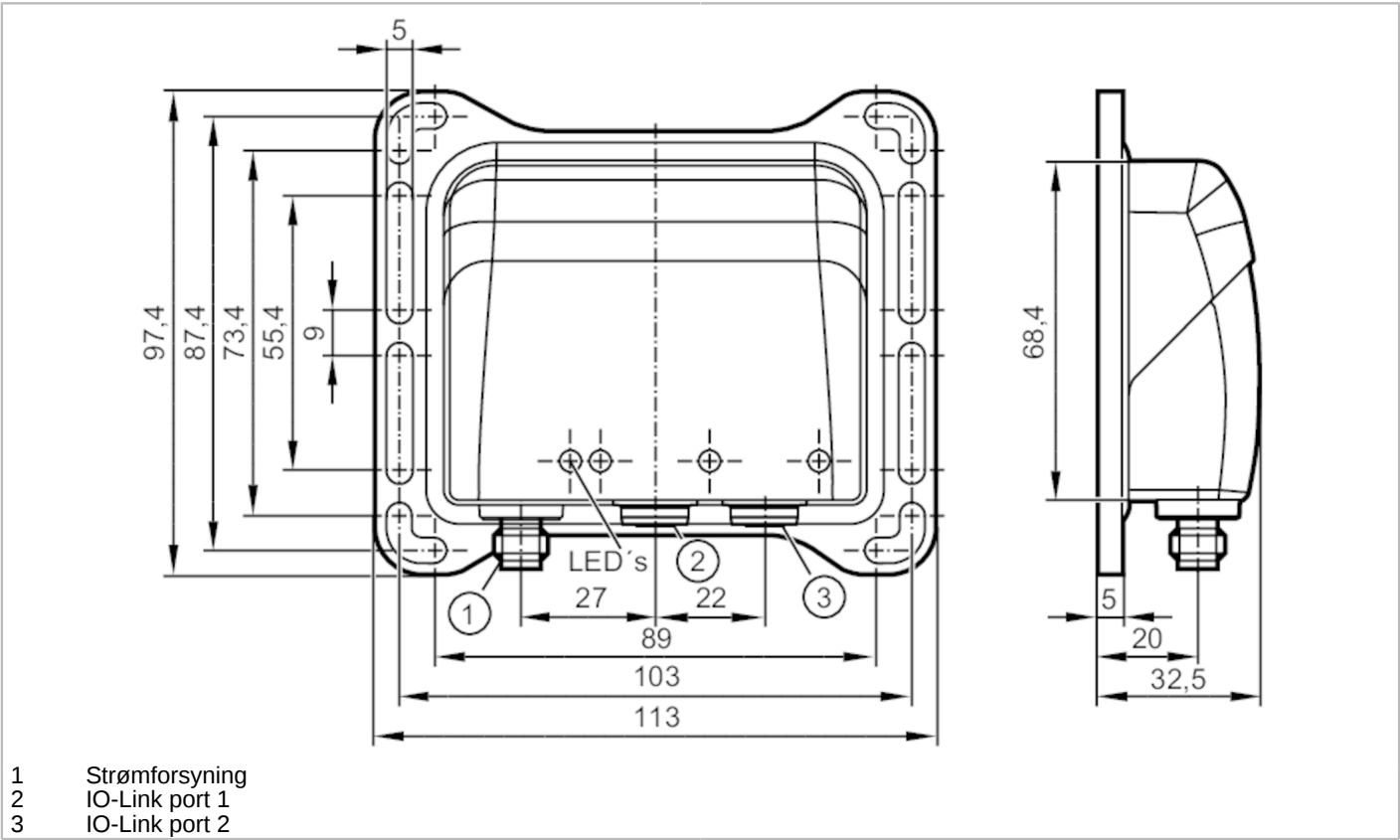




Trådløs IoT gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Applikation		
Applikation	Sensor data opsamlet og sendt til ifm skyen via radio transmission	
Radio godkendelse for	USA; Canada; EU/RED; Australien; Japan; Syd Afrika	
Bemærkning omkring radio godkendelse	Listen over lande som anvender European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) findes under “Downloads”.	
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 2000
Optaget effekt	[W]	8,6
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Strømbelastning pr port	[A]	0,5; (IO-Link port)
Bluetooth		
Antenne forstærkning	[dB]	3
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Udgange		
Antal digitale udgange		2
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	200



Trådløs IoT gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	Instrumentbord med alarm funktioner via email eller SMS	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link; Mobile netværker; Bluetooth	
Bluetooth		
Transmission standard	BLE 5.0	
Frekvens område	2402...2480 MHz	
Sendestyrke [mW]	2,51	
Brugstype	service interface	
Bemærk omkring interface	keramisk antenne integreret	
IO-Link		
Antal porte	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobile netværker		
Transmission standard	NarrowBand-IoT; 2G Quadband GSM; LTE Cat-M1	
Frekvens område	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...50	
Lagringstemperatur [°C]	-40...60	
Max højde over havet [m]	3000	
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	
Chokbestandig	EN 60068-2-27	
Radiogodkendelse	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Mekaniske data		
Vægt [g]	152,6	
Materiale	Kapsling: ABS	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Strømforsyning	1 x LED, gul
	kommunikation	1 x LED
	IO-Link port	2 x LED, grøn
Bemærkning		
Bemærkning	SIM-kort onboard	
Emballage-enheder	1 stk.	

**Trådløs IoT gateway**

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Elektrisk tilslutning - IO-Link

Stik: 2 x M12; kodning: A

**IO-Link Port 1**

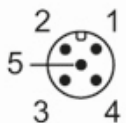
1	+24 V DC(US)
2	ikke anvendt
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	ikke anvendt

IO-Link Port 2

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

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

Stik: 1 x M12; kodning: A

**Power**

1	+24 V DC
2	digital udgang 1
3	L-
4	digital udgang 2
5	ikke anvendt