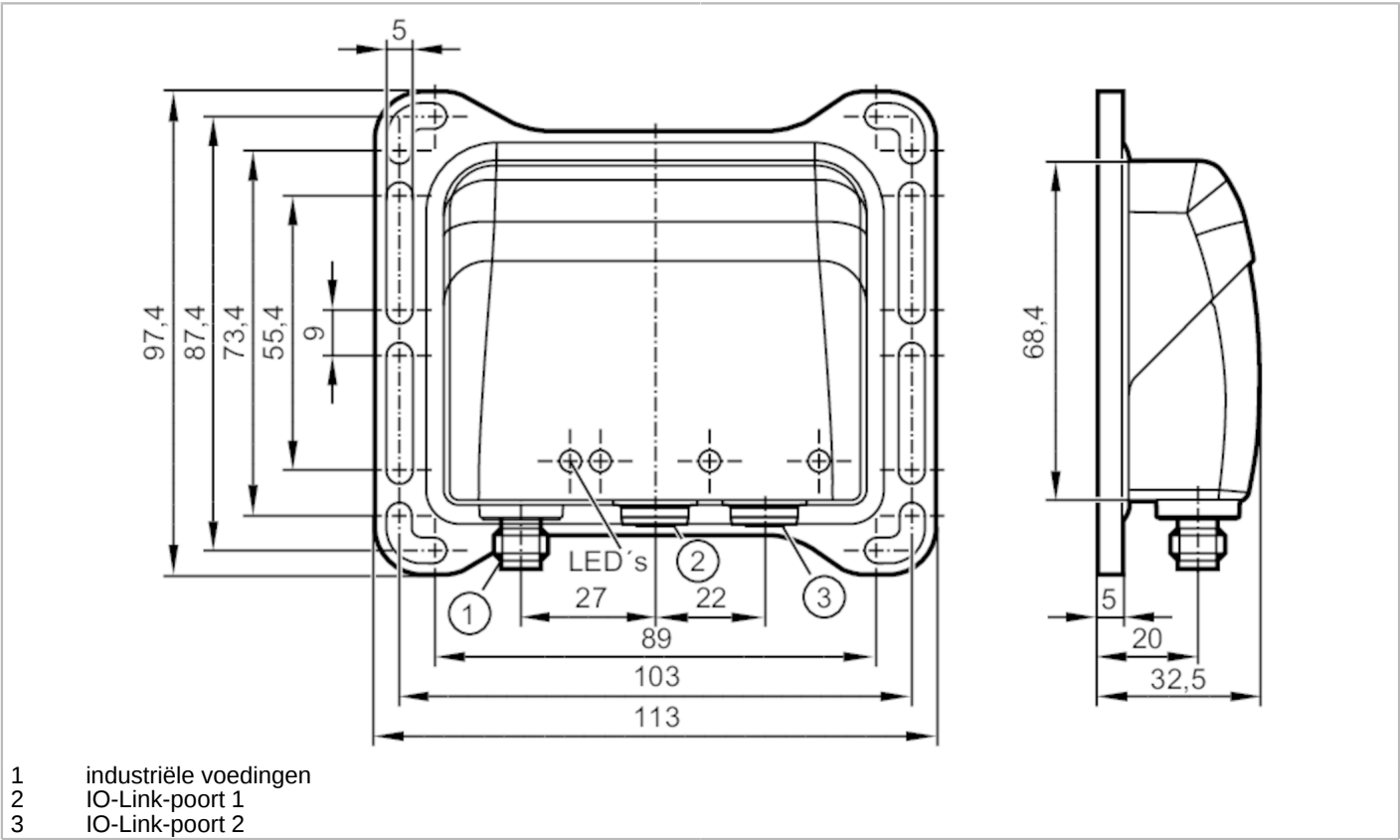




Draadloos IoT-Gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Toepassingsgebied	
Applicatie	Sensor data-acquisitie en naar de radioverbinding naar de ifm-Cloud
Type goedkeuring voor zendapparatuur	USA; Canada; EU/RED; Australië; Japan; Zuid-Afrika
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]	< 2000
Opgenomen vermogen [W]	8,6
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Stroombelasting per poort [A]	0,5; (IO-Link-poort)
Bluetooth	
Directiviteitsverhouding [dB]	3
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Uitgangen	
Aantal digitale uitgangen	2
Stroombelasting per uitgang [mA]	200



Draadloos IoT-Gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Software / programmering		
Instelmogelijkheden	Dashboard-weergave met alarmfuncties per mail of sms	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link; Mobiele netwerk; Bluetooth	
Bluetooth		
Transmissiestandaard	BLE 5.0	
Frequentieband	2402...2480 MHz	
Zendvermogen [mW]	2,51	
Toepassingstype	service interface	
Opmerking over de interface	keramische antenne geïntegreerd	
IO-Link		
Aantal poorten	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobiele netwerk		
Transmissiestandaard	NarrowBand-IoT; 2G-quadband GSM; LTE Cat-M1	
Frequentieband	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...50	
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]	152,6	
Materialen	behuizing: ABS	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	industriële voedingen	1 x LED, geel
	communicatie	1 x LED
	IO-Link-poort	2 x LED, groen
Opmerkingen		
Opmerkingen	SIM kaart vast geïntegreerd	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

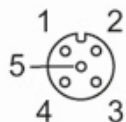


Draadloos IoT-Gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Elektrische aansluiting - IO-Link

Connector: 2 x M12; codering: A



IO-Link Port 1

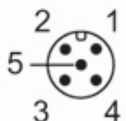
1	+24 V DC(US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik

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