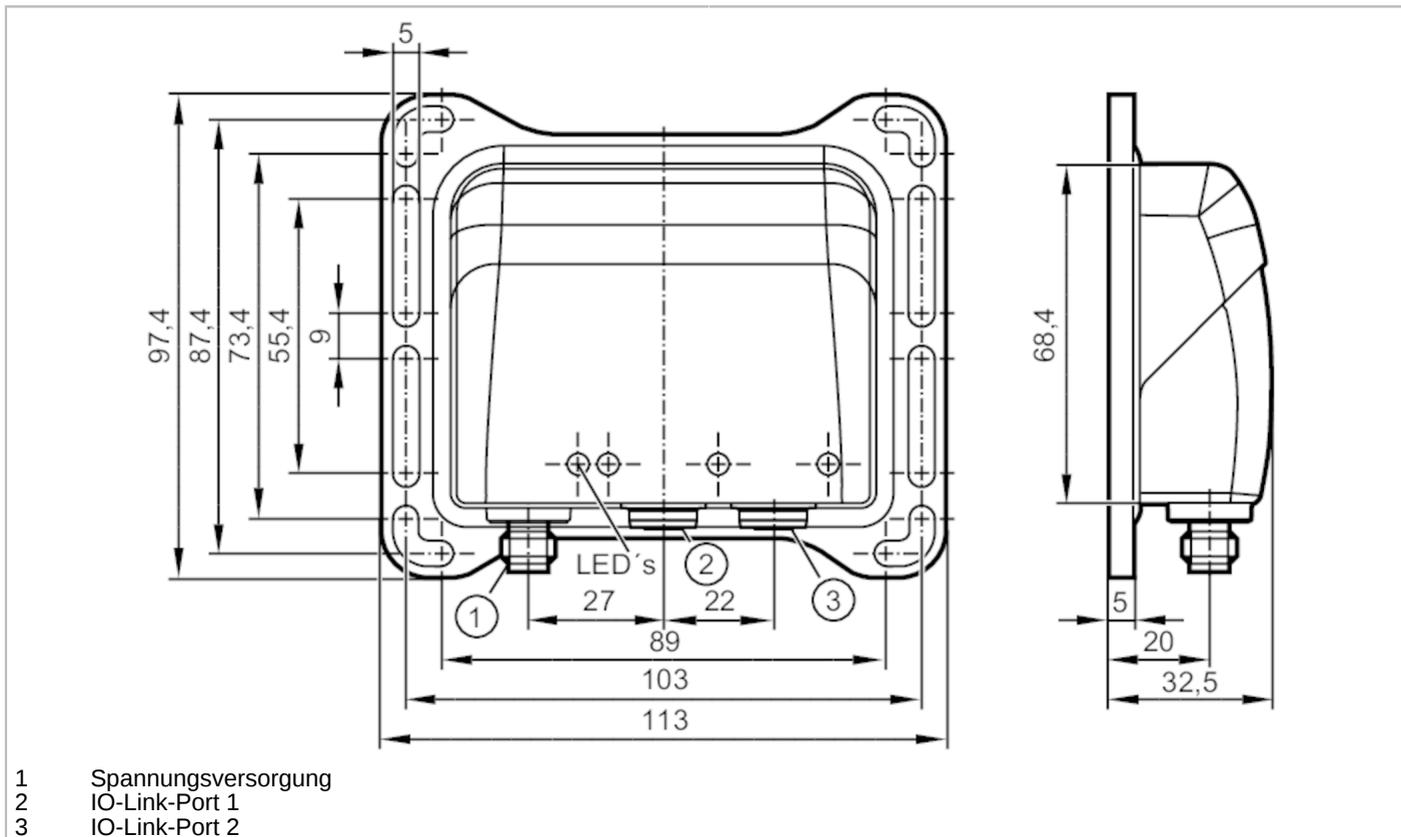




Drahtloses IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P



Einsatzbereich	
Applikation	Wireless-IoT-Gateway mit NarrowBand-IoT-Datenübertragung; Sensordatenerfassung und Funkübertragung zur ifm-Cloud
Funkzulassung für	EU/RED
Hinweis zur Funkzulassung	Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads".
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 1000
Leistungsaufnahme [W]	8,6
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Arbeitsfrequenz [MHz]	NarrowBand-IoT: 800...900 MHz; 2G (GSM): 900/1800 MHz; SIM-Karte fest verbaut
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	100



Drahtloses IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Dashboard-Anzeige mit Alarmfunktionen per Mail oder SMS	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link; Mobilfunk; Bluetooth	
Bluetooth		
Übertragungsstandard	BTLE	
Frequenzband	2,4 GHz	
Verwendungstyp	Serviceschnittstelle	
IO-Link		
Anzahl Ports	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.1	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Mobilfunk		
Übertragungsstandard	NarrowBand-IoT; 2G-Quadband GSM	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...60
Max. Höhe über NN	[m]	3000
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	
Funkzulassung		EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	121
Werkstoffe		Gehäuse: ABS
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Spannungsversorgung	1 x LED, grün
	Kommunikation	1 x LED
	IO-Link-Port	2 x LED
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

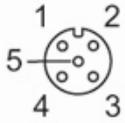


Drahtloses IoT-Gateway

io-key GSM IoT Gateway IOL 2P

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: A



IO-Link Port 1

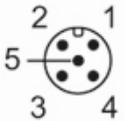
1	+24 V DC(US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	nicht belegt

IO-Link Port 2

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Power

1	+24 V DC
2	digitaler Ausgang 1
3	L-
4	digitaler Ausgang 2
5	nicht belegt