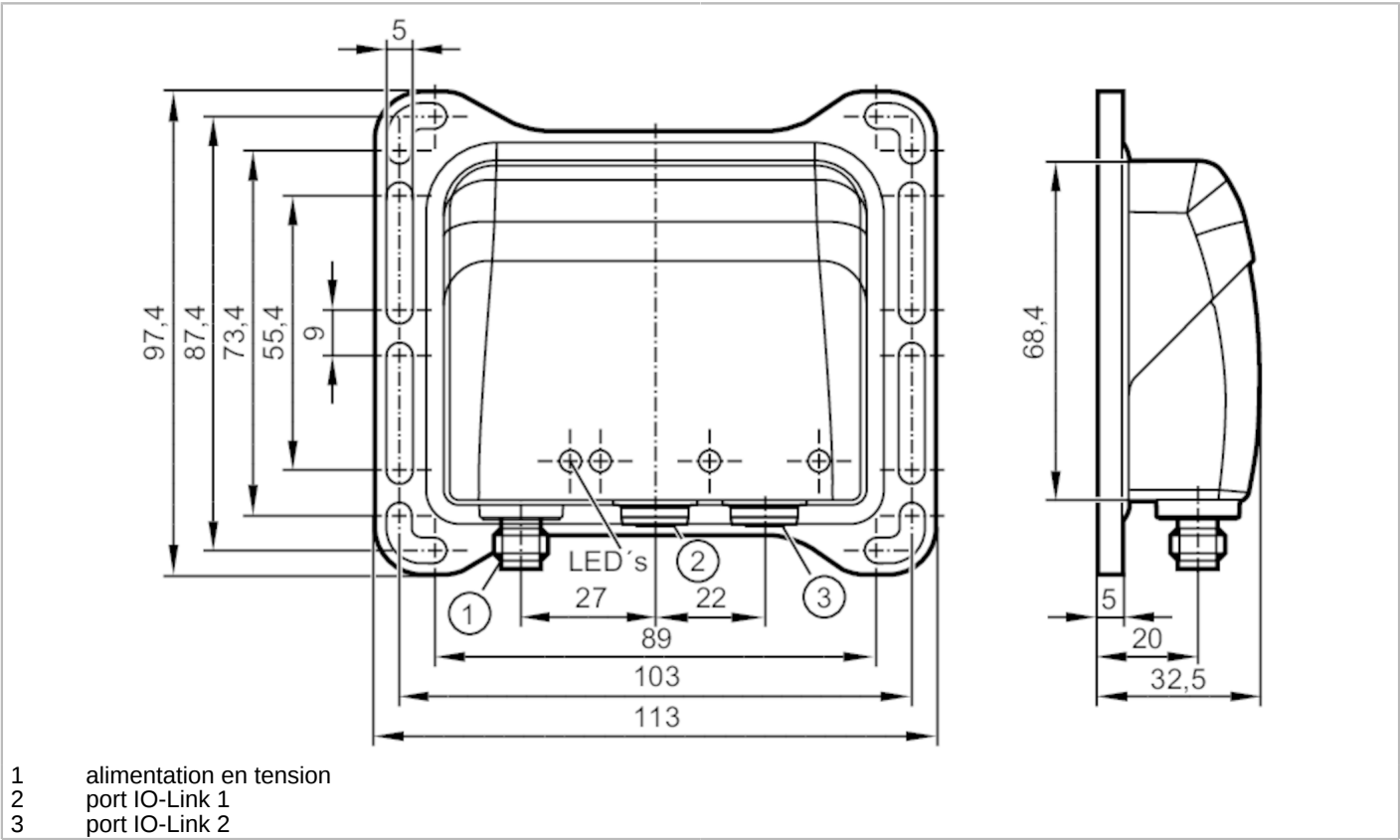




Passerelle IoT sans fil

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



Application		
Application	acquisition des données des capteurs et transmission radio au cloud ifm	
Homologation radio pour	États-Unis; Canada; UE/RED; Australie; Japon; Afrique du Sud	
Information sur l'homologation radio	La liste des pays appliquant la directive européenne relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED) se trouve dans la rubrique « Téléchargements ».	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 2000
Puissance absorbée	[W]	8,6
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Courant de sortie par port	[A]	0,5; (port IO-Link)
Bluetooth		
Gain d'antenne	[dB]	3
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Sorties		
Nombre des sorties TOR	2	
Courant max. par sortie	[mA]	200



Passerelle IoT sans fil

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	visualisation par tableau de bord avec des fonctions d'alarme par e-mail ou SMS	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link; réseaux mobiles; Bluetooth	
Bluetooth		
Standard de transmission	BLE 5.0	
Bande de fréquences	2402...2480 MHz	
Puissance d'émission [mW]	2,51	
Type d'utilisation	interface de service	
Remarque concernant les interfaces	antenne en céramique intégré	
IO-Link		
Nombre de ports	2	
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1	
Type de transmission	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Réseaux mobiles		
Standard de transmission	NarrowBand-IoT; GSM quad-band 2G; LTE Cat-M1	
Bande de fréquences	B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-20...50	
Température de stockage [°C]	-40...60	
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	3000	
Indice de protection	IP 65	
Tests / homologations		
CEM	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	
Homologation radio	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
Données mécaniques		
Poids [g]	152,6	
Matières	boîtier: ABS	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	alimentation en tension	1 x LED, jaune
	communication	1 x LED
	port IO-Link	2 x LED, vert
Remarques		
Remarques	carte SIM à bord	
Unité d'emballage	1 pièces	



Passerelle IoT sans fil

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 2 x M12; codage: A



IO-Link Port 1

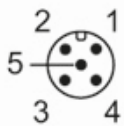
1	+24 V DC(US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	non utilisé

IO-Link Port 2

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

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Power

1	+24 V DC
2	sortie TOR 1
3	L-
4	sortie TOR 2
5	non utilisé