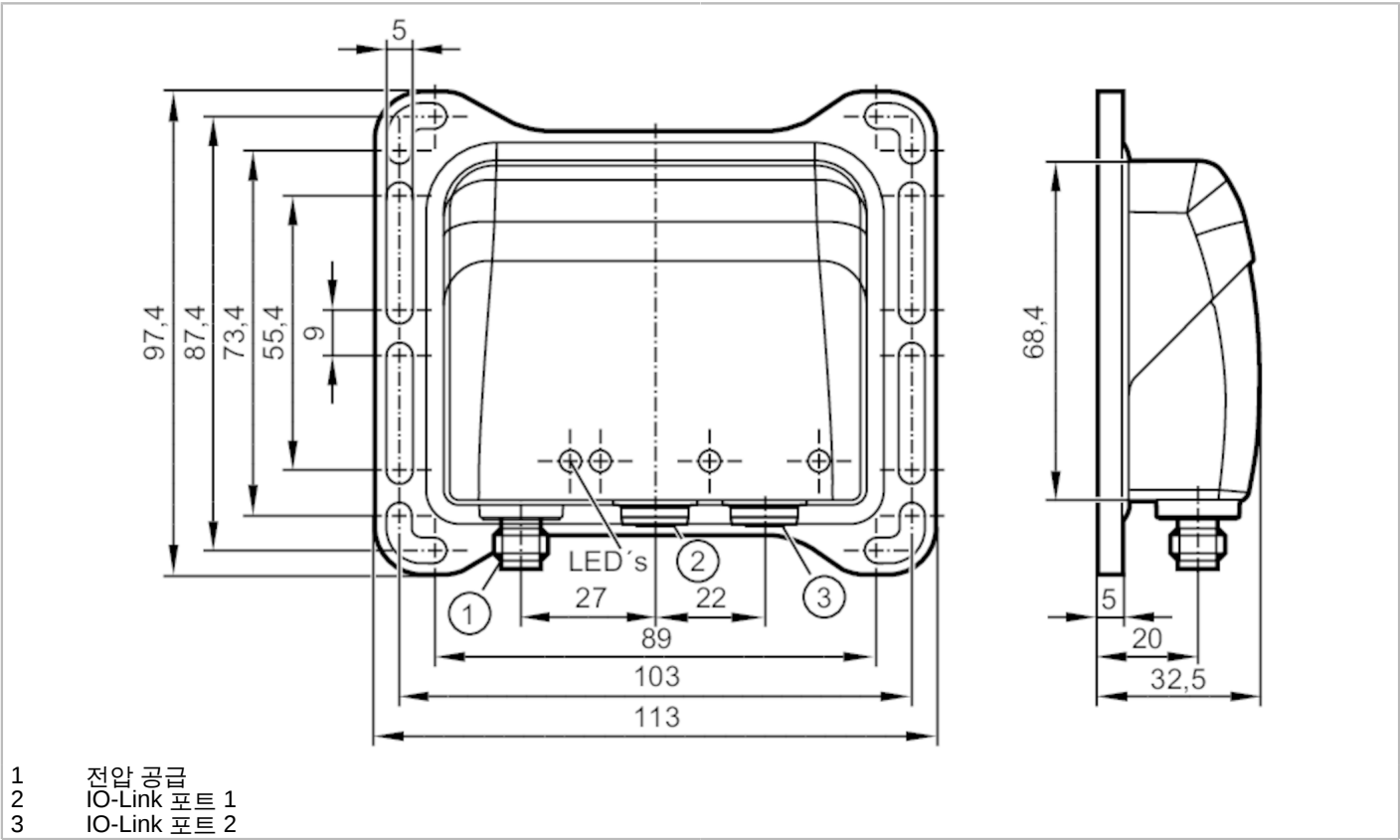




무선 IoT gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW



어플리케이션		
어플리케이션	무선 전송을 통해 센서 데이터를 수집하여 ifm 클라우드로 전송	
에 대한 무선 인증	미국; 캐나다; EU/RED; 호주; 일본; 남아프리카	
무선 인증에 관한 참고사항	유럽 무선 장비 지침 2014/53/EU (RED)를 적용하는 국가 목록은 "다운로드"에서 확인하실 수 있습니다.	
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC
전류소모	[mA]	< 2000
전력소비	[W]	8,6
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
포트당 정격전류	[A]	0,5; (IO-Link 포트)
Bluetooth		
안테나 이득	[dB]	3
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
출력		
디지털 출력 수	2	
각각의 출력에 대한 전기 적재	[mA]	200
력		



무선 IoT gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션		이메일 또는 텍스트 메시지를 통한 알람 기능을 가진 대시보드 디스플레이
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link; 모바일 네트워크; Bluetooth
Bluetooth		
전송 표준		BLE 5.0
주파수 밴드		2402...2480 MHz
송신 파워 [mW]		2,51
사용 유형		서비스 인터페이스
인터페이스에 대한 참고사항		세라믹 안테나 내장됨
IO-Link		
포트 번호		2
Unterstützte IO-Link Revision		1.0; 1.1
전송 타입		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
모바일 네트워크		
전송 표준		NarrowBand-IoT; 2G 쿼드밴드 GSM; LTE Cat-M1
주파수 밴드		B1(2100); B2(1900); B3(1800); B4(AWS1700); B5(850); B8(900); B12(700); B18(800); B19(800); B20(800); B26(850); B28(700)
작동 조건		
주변온도 [°C]		-20...50
저장온도 [°C]		-40...60
해수면보다 높은 최대 높이 [m]		3000
보호등급		IP 65
테스트 / 인증서		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN 301489-52	
진동 내구성	EN 60068-2-6	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	
라디오 주파 인증	EN 301511 EN 301908-1 EN 301908-13 EN 300328	
기계적 데이터		
무게 [g]		152,6
재질		하우징: ABS
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	전압 공급	1 x LED, 황색
	커뮤니케이션	1 x LED
	IO-Link 포트	2 x LED, 녹색
비고		
비고		SIM - 카드 온 보드
포장당		1 갯수

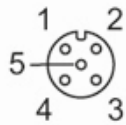


무선 IoT gateway

io-key Cellular IoT Gateway IOL 2P WW

전기적 연결 - IO-Link

커넥터: 2 x M12; 코딩: A



IO-Link Port 1

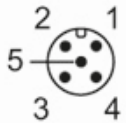
1	+24 V DC(US)
2	사용되지 않음
3	GND (US)
4	C/Q IO-Link
5	사용되지 않음

IO-Link Port 2

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

전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



Power

1	+24 V DC
2	디지털 출력 1
3	L-
4	디지털 출력 2
5	사용되지 않음