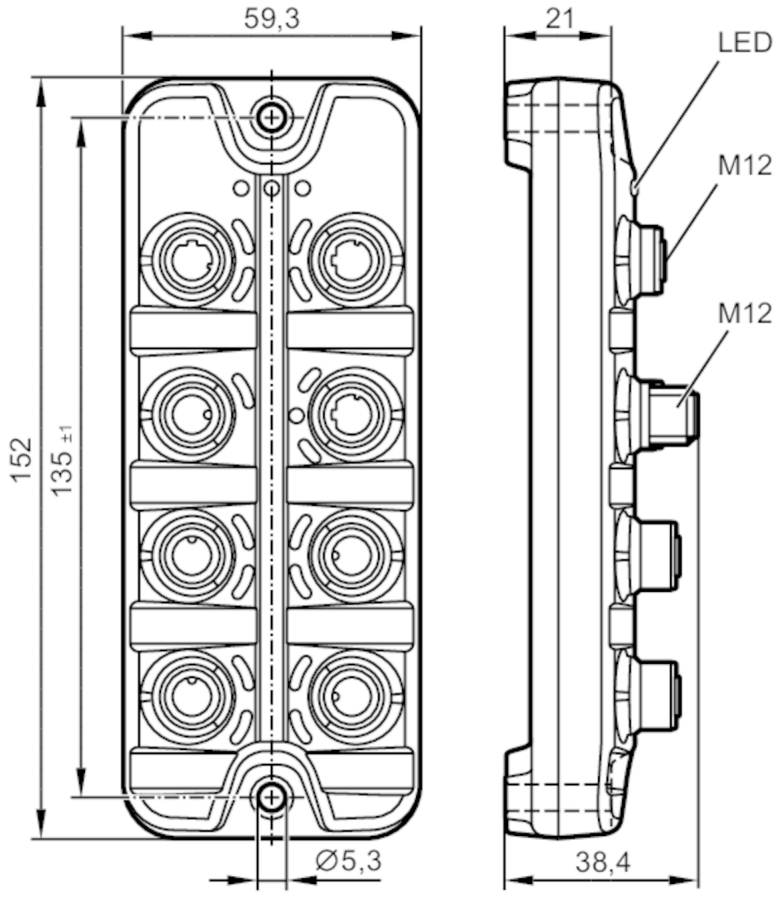
AL1331

EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



어플리케이션		
어플리케이션		위생영역; E/A-필드 응용 위한 모듈
데이지 체인 (Daisy-chain) 방식		필드 버스 인터페이스
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV에 대하여)
전류소모	[mA]	300...3900; (US)
보호 클래스		III
센서 공급 US		
최대 전류 부하 합계	[A]	3,6
입력 / 출력		
총 입력 및 출력 수		8; (구성가능)
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 8; 디지털 출력 수: 4
입력		
디지털 입력 수		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
스위칭 레벨 높음	[V]	11...28
스위칭 레벨 낮음	[V]	0...5

AL1331

EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

쇼트로부터 보호되는 디지털 입력		yes
출력		
디지털 출력 수		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA] 력		300
쇼트 방지		yes
인터페이스		
통신 인터페이스		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
전송 표준		100Base-TX
전송 속도		100 MBit/s
기록문(프로토콜)		EtherCAT
공장설정		MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
인터페이스에 대한 참고사항		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
Ethernet - Internet of Things		
전송 표준		10Base-T; 100Base-TX
전송 속도		10 MBit/s; 100 MBit/s
기록문(프로토콜)		MQTT JSON
공장설정		IP 어드레스: 169.254.x.x
		subnet 마스크: 255.255.0.0
		Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0
		MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
인터페이스에 대한 참고사항		안전 프로토콜: HTTPS
IO-Link Master		
전송 타입		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
포트 클래스 A 번호		4
작동 조건		
주변온도 [°C]		-25...60
저장온도 [°C]		-25...85
최대 상대 공기습도 [%]		90
보호등급		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (스텐레스 보호 캡으로 작동: IP 69K)
보호등급 (NEMA 250)		6P
오염정도		2
화학성분 매체	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	
진동 내구성	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

AL1331

EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

MTTF	[년 (해)]	95
기계적 데이터		
무게	[g]	283
재질		하우징: PA 회색; 소켓: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
씰링 재질		EPDM
액세서리		
구성 부품		보호 캡: 1 x M12, 스텐레스, E12542
비고		
비고		더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주기바랍니다.
포장당		1 갯수

전기적 연결 - Ethernet

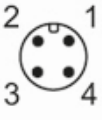
커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: EPDM

EtherCAT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	사용되지 않음

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	사용되지 않음

전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: M12; 코딩: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	사용되지 않음
3	GND (US)
4	사용되지 않음

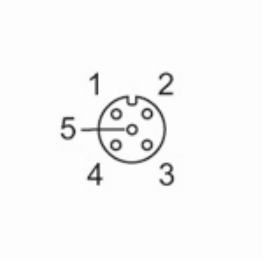
AL1331

EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 씰링: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	센서 공급 (US) L+
2	디지털 입력부
3	센서 공급 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	사용되지 않음