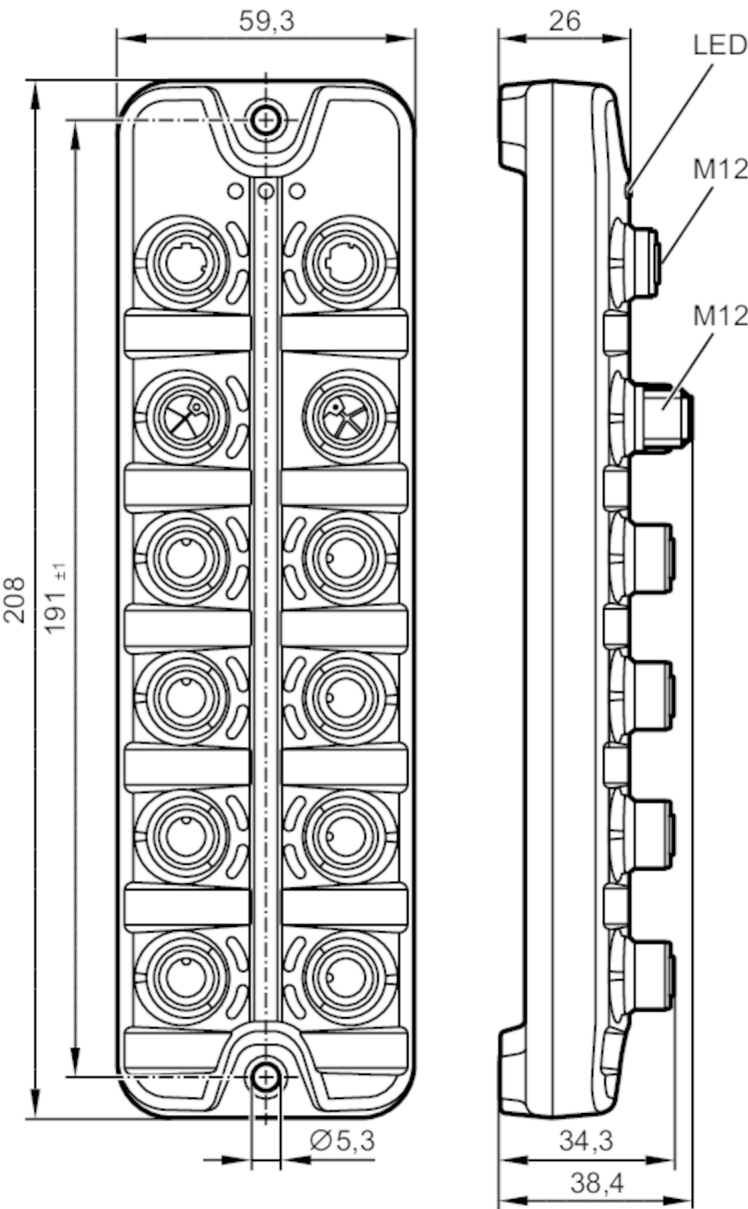




PROFINET 인터페이스를 보유한 이더넷 모듈
ETH Module PFL PN 16DI IP69K



버전에 따라 일부 LED가 비활성됨



어플리케이션		
어플리케이션		위생영역; E/A-필드 응용 위한 모듈
데이지 체인 (Daisy-chain) 방식		전압 공급; 필드 버스 인터페이스
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV에 대하여)
전류소모	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
보호 클래스		III
최대 전류 부하 합계	[A]	3,6
전체 전류 등급 (UL)	[A]	3,2



PROFINET 인터페이스를 보유한 이더넷 모듈

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 16	
입력			
디지털 입력 수	16; (IEC 61131-2를 준수한 타입 2)		
스위칭 레벨 높음	[V]	11...30	
스위칭 레벨 낮음	[V]	0...5	
쇼트로부터 보호되는 디지털 입력		yes	
소프트웨어 / 프로그래밍			
파라미터 셋팅 옵션		실시간 계시기를 보유한	
기능 및 파라미터	동작원리	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	수량	8 (각 포트에 대한 1개 카운터)	
	카운트 빈도수	4500 Hz	
	메인 카운터	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	배치 (batch) 카운터	16 Bit (0...65.535)	
인터페이스			
통신 인터페이스		Ethernet	
Ethernet - PROFINET			
전송 표준		100Base-TX	
전송 속도		100 MBit/s	
기록문(프로토콜)		PROFINET	
공장설정	IP 어드레스: 0.0.0.0		
	subnet 마스크: 0.0.0.0		
	Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0		
	MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
인터페이스에 대한 참고사항	S2 중복		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	SNMP (Simple Network Management Protocol)		
	MRP (Media Redundancy Protocol)		
	지원된 네트워크 토폴로지: 라인		
	링		
	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	
화학적분 매체	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	



PROFINET 인터페이스를 보유한 이더넷 모듈

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

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	
MTTF	[년 (해)]	129

기계적 데이터		
무게	[g]	437,2
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 주시기 바랍니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 이더넷

커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: EPDM



IN / OUT XF1, XF2		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	사용되지 않음	

전기적 연결 - 전압 공급 IN

커넥터: M12; 코딩: L



XD1		
1	+ 24 V DC (US) 갈색	
2	GND (UA) 흰색	
3	GND (US) 청색	
4	+ 24 V DC (UA) 흑색	
5	FE 회색	

PROFINET 인터페이스를 보유한 이더넷 모듈

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

전기적 연결 - 전압 공급 OUT

커넥터: M12; 코딩: L; 쉴링: EPDM

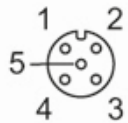


XD2

1	+ 24 V DC (US) 갈색
2	GND (UA) 흰색
3	GND (US) 청색
4	+ 24 V DC (UA) 흑색
5	FE 회색

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 쉴링: EPDM



Digital Input X1...X8

1	센서 공급 (US) L +
2	디지털 입력부 2
3	센서 공급 (US) L-
4	디지털 입력부 1
5	기능성 있는 토지