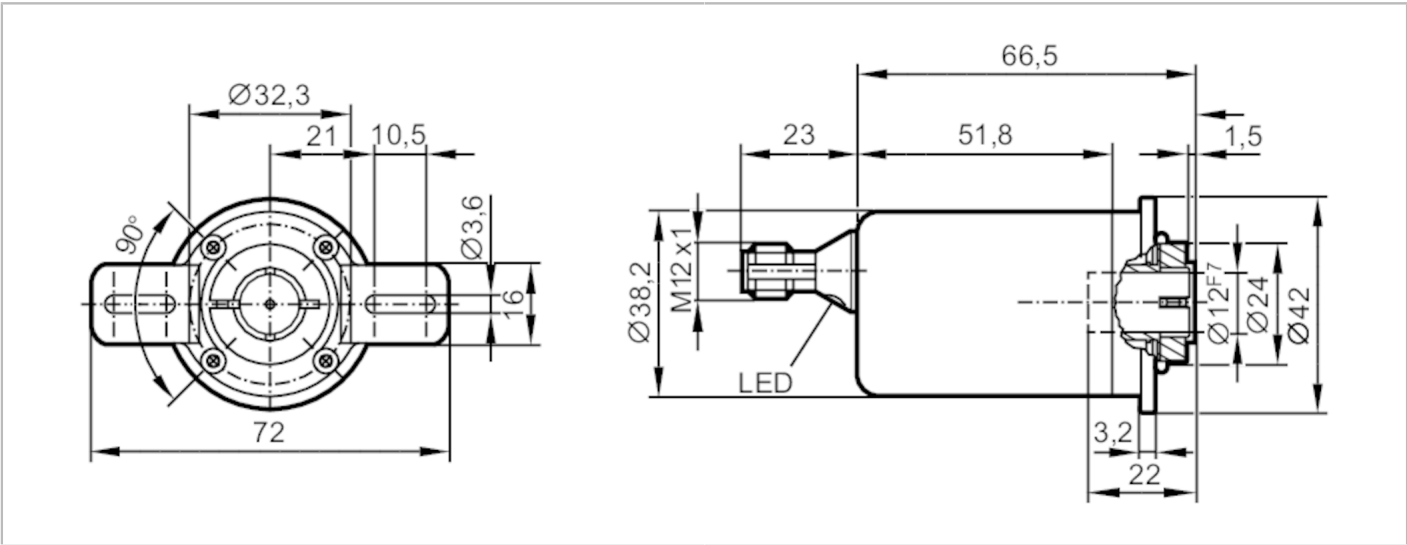


RMA310



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더
MULTITURN ENCODER WET LINE



제품 특성		
해상도		65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
통신 인터페이스		IO-Link
축 디자인		한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경	[mm]	12
어플리케이션		
동작원리		애플루트
회전 타입		multiturn
검출 시스템		자석
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC; (; PELV 준수)
절연 정격전압	[V]	30
전류소모	[mA]	< 75
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
최대 power-on 지연시간	[ms]	1000
전기적 최대 회전	[U/min]	6000
입력		
쇼트 방지 디지털 입력		yes
측정 범위 / 설정 범위		
해상도		65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
정확성 / 편차		
정확성	[°]	0,1
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션		프리셋; 제로 포인트; 회전방향; 회전속도
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER WET LINE

전송 타입	COM3 (230,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV	
프로파일	Function class	표시
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO 모드	아니오	
필수 마스터 포트 타입	A	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	2,3	
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	96
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	5
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 내부 온도; 스위칭 주기 카운터; 시간당 축 움직임	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1064
참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.	

작동 조건

주변온도 [°C]	-40...85
저장온도 [°C]	-40...85
최대 상대 공기습도 [%]	98; (응결 허용치가 허용되지 않음)
보호등급	IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...1000 Hz 반 사인
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
지속적인 쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-29	20 g / 6 ms 반 사인
MTTF [년 (해)]	283	
UL 인증서	전압 공급	Class 2

기계적 데이터

무게 [g]	382,5
크기 [mm]	Ø 42 / L = 89,5
재질	플랜지: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 하우징: 스텐레스 (1.4521 / 444)
최대 시작 토크 [Nm]	5
기준 온도 토크 [°C]	20
축 디자인	한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경 [mm]	12
축 재질	스텐레스 (1.4112 / 440B)
회전축의 설치 깊이 [mm]	22
방사축 주파의 최대 허용오차 [mm]	0,5
고정 플랜지	Ø 42 mm

RMA310

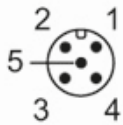


중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER WET LINE

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스 (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.