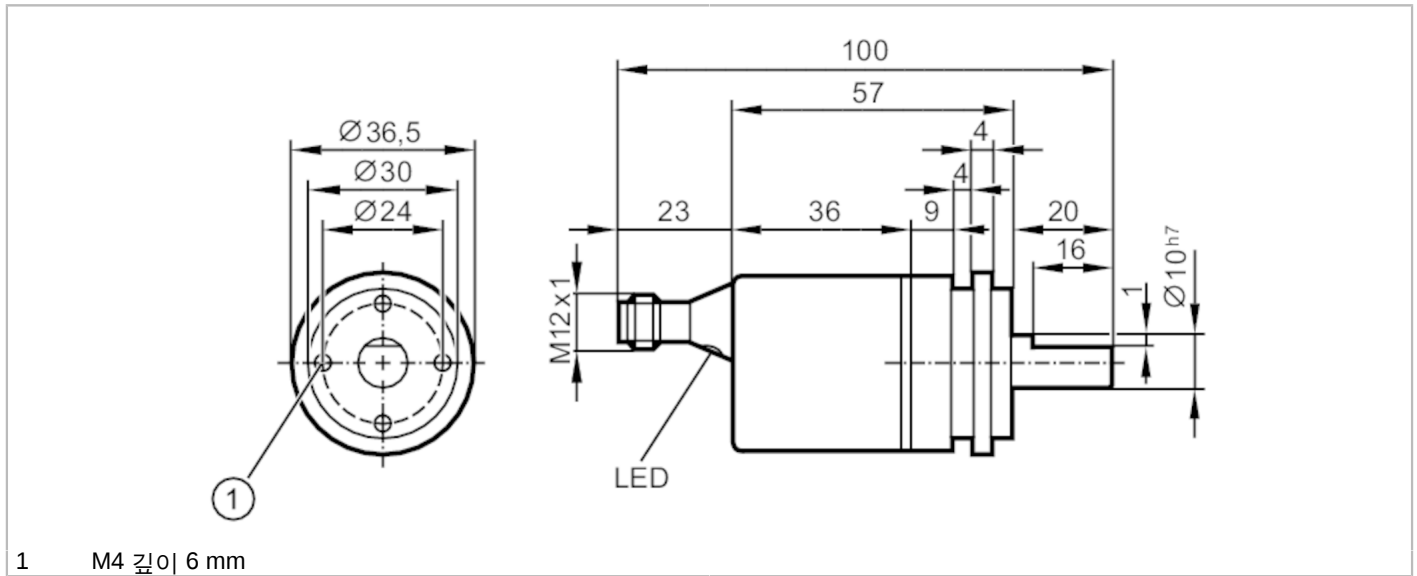


RM9001



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMS0024-C24UST



제품 특성

해상도	4096 단계; 4096 회전; 24 Bit
통신 인터페이스	CAN
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10

어플리케이션

동작원리	애플루트
회전 타입	multiturn

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

쇼트방지	yes
전산약호	바이너리

측정 범위 / 설정 범위

해상도	4096 단계; 4096 회전; 24 Bit
-----	--------------------------

정확성 / 편차

정확성 [°]	0,08
---------	------

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	CAN 파라미터; 스케일링; 프리셋; 전송속도; 회전방향; Node ID
------------	--

인터페이스

통신 인터페이스	CAN
----------	-----

CAN

기록문(프로토콜)	CANopen
-----------	---------

RM9001



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMS0024-C24UST

공장설정	전송속도: 125 kBit/s
버전	노드 ID: 32 DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

작동 조건	
주변온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 68; IP 69K

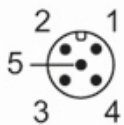
테스트 / 인증서	
쇼크 내구성	200 g (11 ms)
진동 내구성	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [년 (해)]	240

기계적 데이터	
무게 [g]	233
크기 [mm]	Ø 36,5 / L = 100
재질	플랜지: 알루미늄; 하우징 커버: 금속 스크래치 방지 음극성(cathodic) 딥 코팅
최대 회전, 기계적 [U/min]	6000
최대 시작 토크 [Nm]	5
기준 온도 토크 [°C]	20
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10
축 재질	강철
최대 축방향 하중 (축의 끝에) [N]	180
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에) [N]	180
고정 플랜지	동시성을 가진 플랜지(이음고리)

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	Preoperational Mode	LED, 녹색
	Operational Mode	LED, 녹색 플래쉬
	오류 신고	LED, 적색 플래쉬

전기적 연결

커넥터: 1 x M12, 축; 코딩: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low