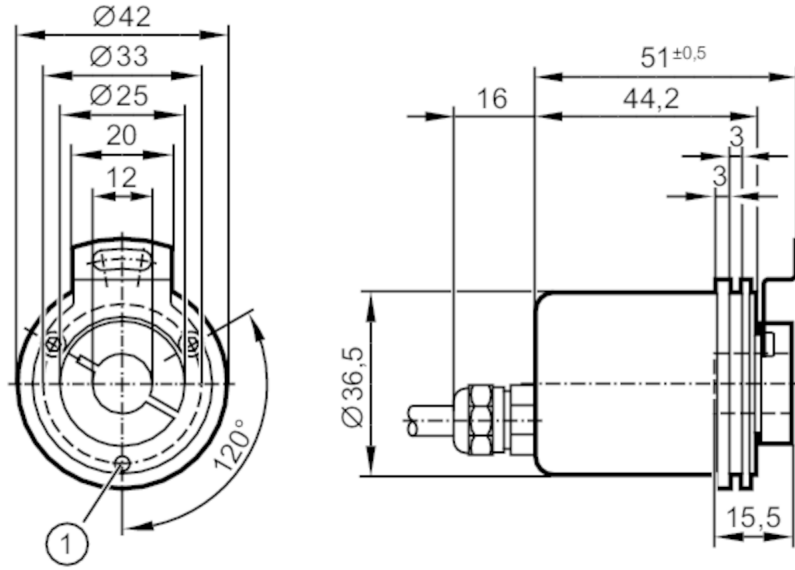


RM8003



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



제품 특성

해상도	4096 해상도; 4096 회전; 24 Bit
통신 인터페이스	SSI-전산자료 인터페이스
축 디자인	한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경 [mm]	12

어플리케이션

동작원리	애플루트
회전 타입	multiturn

전기적 데이터

동작 전압 [V]	4,5...30 DC
전류소모 [mA]	< 30

입력

입력	회전 방향 전환; 영점으로 리셋
----	-------------------

출력

전산약호	그레이 코드; (시계 방향으로 돌리면 코드 값이 증가합니다 (샤프트에서 보임).)
코드신호	클럭 입력; TTL 호환 신호; RS 422에 따른 드라이버로 부터 클럭 및 클럭 (도치 됨); 데이터 출력; 동기화된 시리얼; TTL-호환성있는 신호 데이터 및 데이터 (inv.)

측정 범위 / 설정 범위

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

인터페이스

통신 인터페이스	SSI-전산자료 인터페이스
----------	----------------

작동 조건

주변온도 [°C]	-40...85
최대 상대 공기습도 [%]	98
보호등급	IP 65; (하우징에: IP 65; 샤프트에 : IP 64)



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMS4096-S24/L2U

테스트 / 인증서		
쇼크 내구성		< 300 g (6 ms)
진동 내구성		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	350

기계적 데이터		
무게	[g]	336,5
크기	[mm]	Ø 36,5 / L = 67
재질		플랜지: 알루미늄; 하우징: 금속 파우더 코팅함
최대 회전, 기계적	[U/min]	12000
최대 시작 토크	[Nm]	3
기준 온도 토크	[°C]	25
축 디자인		한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경	[mm]	12
축 재질		금속
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	40
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	110

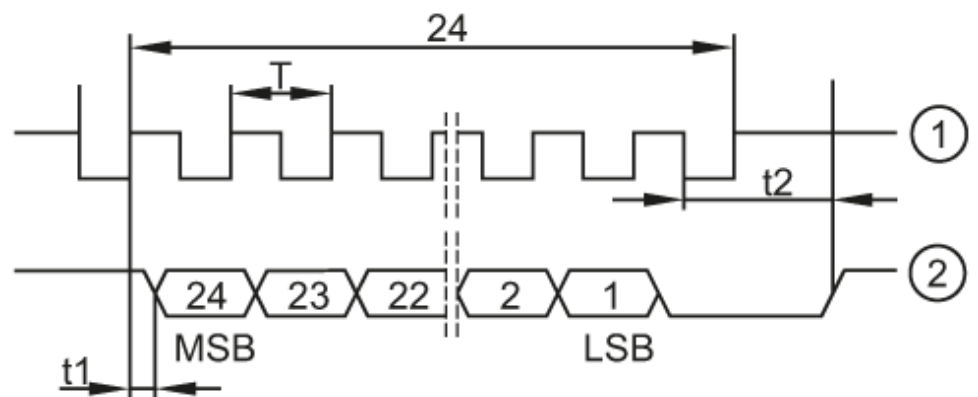
비고	
비고	전선 / 핀이 연결되지 않았습니다 (n.c.). 사용할 수 없음

전기적 연결	
케이블: 2 m, PUR; 최대 케이블 길이: 100 m; 축	

흰색	센서 0 V
갈색	센서 Ub
녹색	규칙적인 작동 사이클
황색	주기 (inv.)
회색	전산자료
분홍색	전산자료 (inv.)
청색	영점으로 리셋
적색	회전 방향 전환
화면	하우징

다이아그램 및 그래프

전기충격 도표



- 1 규칙적인 작동 사이클
- 2 전산자료