

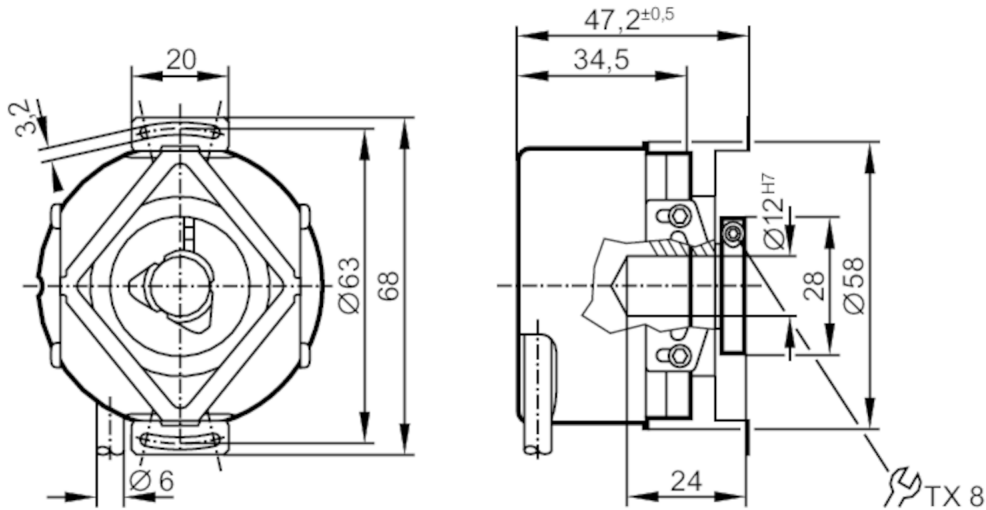
중공축을 보유한 앱솔루트 멀티턴 엔코더

RM-8192-S24/N1U

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: RM8003

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



제품 특성

해상도	8192 해상도; 8192 단계; 4096 회전; 25 Bit
통신 인터페이스	SSI-전산자료 인터페이스
축 디자인	한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경 [mm]	12

어플리케이션

동작원리	앱솔루트
회전 타입	multiturn

전기적 데이터

동작 전압	[V]	4,75...30 DC
전류소모	[mA]	< 200

입력

이런	회전 방향 전환; 영점으로 리셋
----	-------------------

출력

전산약호	그레이 코드; (시계 방향으로 돌리면 코드 값이 증가합니다 (샤프트에서 보임).)
코드신호	클럭 입력; TTL 호환 신호; RS 485에 따른 드라이버로 부터 클럭 및 클록 (도치됨); 데이터 출력; 동기화된 시리얼; TTL-호환성있는 신호 데이터 및 데이터 (inv.); 인크리멘탈 신호; 2 개의 사인파 인크리멘탈 신호 (A 및 B) ; 90°의 위상 이동됨; 회전당 Vss 512 신호주기

측정 범위 / 설정 범위

해상도	8192 해상도; 8192 단계; 4096 회전; 25 Bit
-----	------------------------------------

인터페이스

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



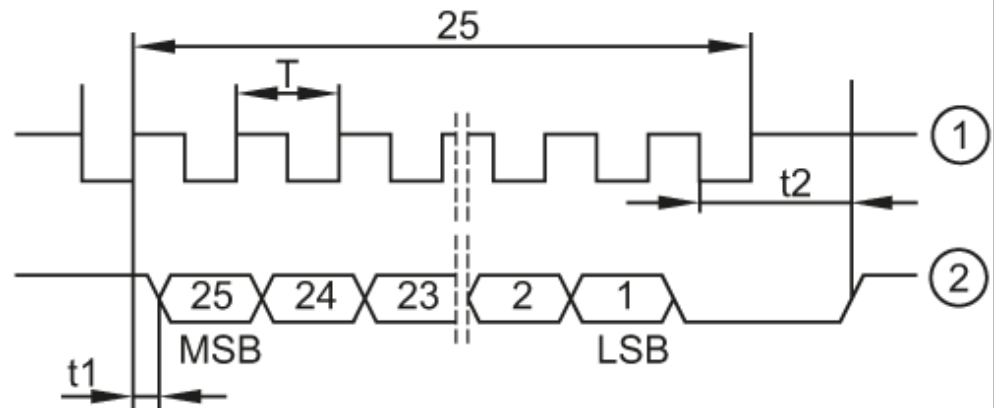
중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RM-8192-S24/N1U

작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
최대 상대 공기습도	[%]	75; (간단히: 95 %)
보호등급		IP 64
테스트 / 인증서		
쇼크 내구성		100 g (6 ms)
진동 내구성		30 g (55...2000 Hz)
기계적 데이터		
무게	[g]	452,4
크기	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
재질		알루미늄
최대 회전, 기계적	[U/min]	10000
최대 시작 토크	[Nm]	1
기준 온도 토크	[°C]	20
축 디자인		한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경	[mm]	12
축 재질		강철
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	10
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	20
방사축 주파의 최대 허용오차	[mm]	1
비고		
비고	전선 / 핀이 연결되지 않았습니다 (n.c.). 사용할 수 없음	
전기적 연결		
케이블: 1 m, PUR; 최대 케이블 길이: 100 m; 방사방향, 또한 축 방향에 사용됨		
청색	센서 (Up)	
흑색	회전 방향 전환	
적색	n.c.	
흰색	센서 0 V	
녹색	영점으로 리셋	
갈색	n.c.	
갈색 / 녹색	4,75...30 V (Up)	
보라색	규칙적인 작동 사이클	
황색	규칙적인 작동 사이클 도치됨	
흰색 / 녹색	0 V (Un)	
화면	하우징	
청색 / 흑색	B+	
적색 / 흑색	B-	
회색	전산자료	
녹색 / 흑색	A+	
황색 / 흑색	A-	
분홍색	전산자료 도치됨	

다이어그램 및 그래프

전기충격 도표



규칙적인 작동 사이클

전산자료

1 규칙적인 작동 사이클

2 전산자료