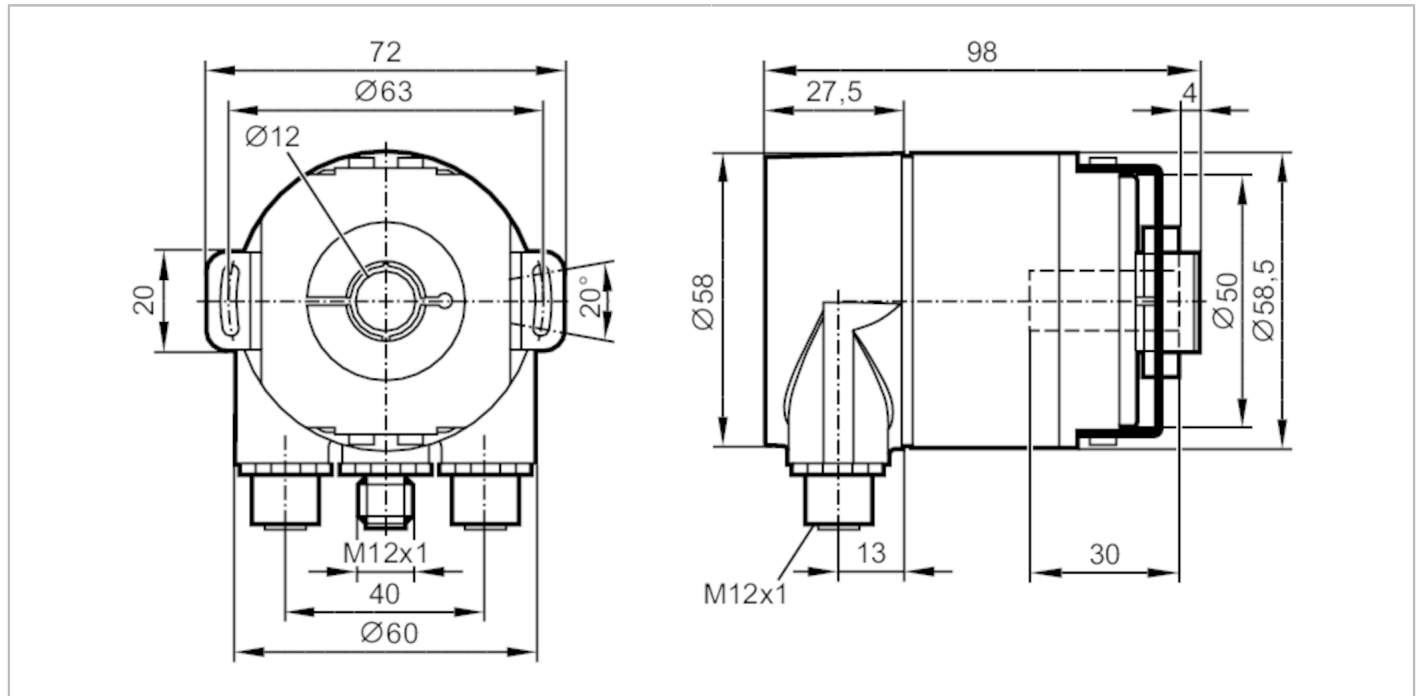


RM3010



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMO12BRU41312bPRN



제품 특성		
해상도		8192 단계; 4096 회전; 25 Bit
통신 인터페이스		ProfiNet-IO; PROFINET 엔코더 프로파일 V4.2
축 디자인		한쪽면이 열린 속이 빈 축
축 직경	[mm]	12
어플리케이션		
동작원리		애플루트
회전 타입		multiturn
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	100; ((24 V))
양극성 전환 방지		yes
출력		
쇼트방지		yes
전산약호		바이너리
측정 범위 / 설정 범위		
해상도		8192 단계; 4096 회전; 25 Bit
정확성 / 편차		
14 - 16 Bits		
정확성	[°]	0,0439
<13 Bits		
정확성	[°]	0,022



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMO12BRU41312bPRN

소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	회전당 해상도; 전체 해상도; 회전방향; 프리셋 값; 속도 값 제공; IP 어드레스; MRP; MRPD; 회전축	
어드레싱	소프트웨어	
인터페이스		
통신 인터페이스	ProfiNet-IO; PROFINET 엔코더 프로파일 V4.2	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
저장온도	[°C]	-40...85
최대 상대 공기습도	[%]	98; (응결 허용치가 허용되지 않음)
보호등급	IP 67; (하우징에: IP 67; 샤프트에 : IP 67)	
테스트 / 인증서		
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / 반 사인
지속적인 쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / 반 사인
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	95
기계적 데이터		
무게	[g]	601
크기	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
재질	알루미늄; 압축고리: 황동	
최대 회전, 기계적	[U/min]	3000
축 디자인	한쪽면이 열린 속이 빈 축	
축 직경	[mm]	12
축 재질	강철	
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	40
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	110
고정 플랜지	(발전기의) 고정자 커플링	
전기적 연결 - Ethernet		
커넥터: 1 x M12; 코딩: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



중공축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMO12BRU41312bPRN

전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



1	10...30 V DC
2	사용되지 않음
3	GND 0 V
4	사용되지 않음