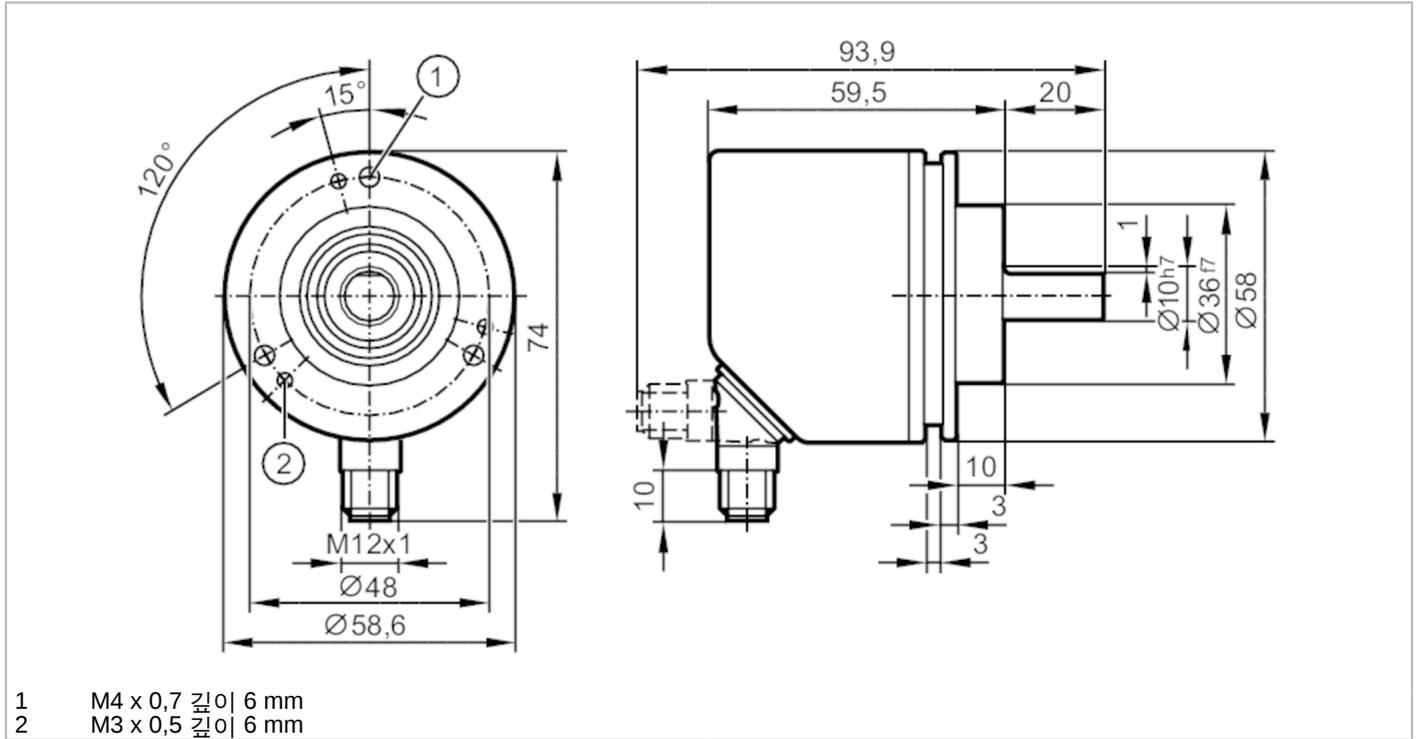


RMV300



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



제품 특성	
해상도	65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
통신 인터페이스	IO-Link
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10
어플리케이션	
동작원리	애플루트
회전 타입	multiturn
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]	12000
출력	
쇼트방지	yes
측정 범위 / 설정 범위	
해상도	65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
정확성 / 편차	
정확성 [°]	0,1

RMV300



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	프리셋; 제로 포인트; 회전방향; 회전속도	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
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	
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 65; (하우징에: IP 67; 샤프트에 : IP 65)	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF 방사합	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
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
지속적인 쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms 반 사인
진동 내구성		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [년 (해)]	283	
UL 인증서	전압 공급	Class 2
기계적 데이터		
무게 [g]	370,9	
크기 [mm]	Ø 58 / L = 79	
재질	플랜지: 알루미늄; 하우징: 스텐레스 (1.4521 / 444)	
최대 시작 토크 [Nm]	1	
기준 온도 토크 [°C]	20	
축 디자인	솔리드 (Solid) 축	

RMV300



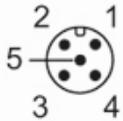
솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

축 직경	[mm]	10
축 재질		스테인레스
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	40
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	110
고정 플랜지		플랜지 클램프

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12, 방사방향, 또한 축 방향에 사용됨; 코딩: A; 성형체: 스테인레스 (1.4401 / 316)



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