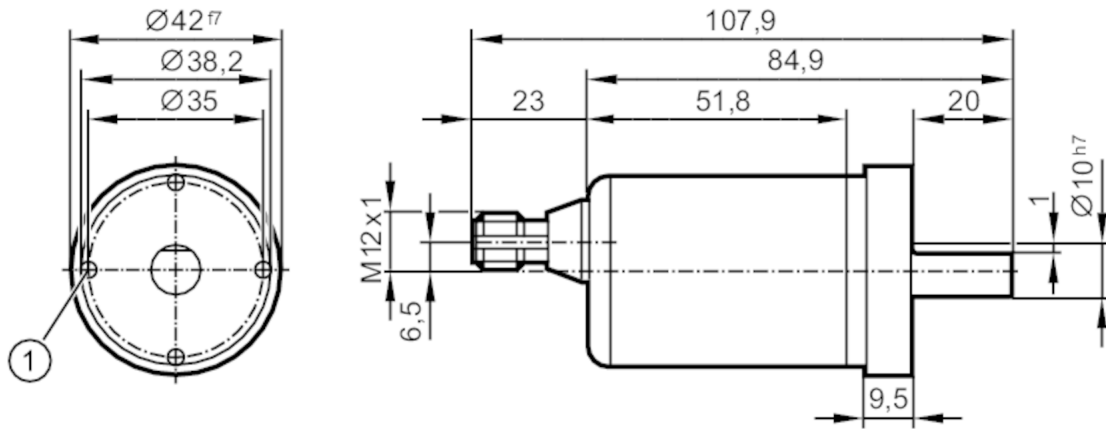


RMB310



솔리드 (Solid) 축을 보유한 앱솔루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 깊이 8 mm



제품 특성

해상도	65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
통신 인터페이스	IO-Link
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	10

어플리케이션

동작원리	앱솔루트
회전 타입	multiturn
검출 시스템	자석

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]	6000

출력

쇼트방지	yes
------	-----

측정 범위 / 설정 범위

해상도	65536 단계; 32768 회전; 31 Bit
-----	----------------------------

정확성 / 편차

정확성 [°]	0,1
---------	-----

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	프리셋; 제로 포인트; 회전방향; 회전속도
------------	-------------------------



솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER WETLINE

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 68; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF 방사함	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	30 g / 10...1000 Hz 반 사인
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
지속적인 쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms 반 사인
MTTF	[년 (해)]	283
UL 인증서	전압 공급	Class 2
기계적 데이터		
무게	[g]	472,1
크기	[mm]	Ø 42 / L = 107,9
재질	플랜지: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
최대 시작 토크	[Nm]	5
기준 온도 토크	[°C]	20
축 디자인	솔리드 (Solid) 축	
축 직경	[mm]	10
축 재질	스텐레스 (1.4112 / 440B)	
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	300

RMB310



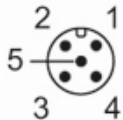
솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

MULTITURN ENCODER WETLINE

최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	300
고정 플랜지	동시성을 가진 플랜지(이음고리)	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12, 축; 코딩: A; 성형체: 스텐레스 (1.4401 / 316)



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