



솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-2500-I05/R1

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 참조표
2 M4 길이 5 mm



제품 특성

해상도	2500 해상도
축 디자인	솔리드 (Solid) 축
축 직경 [mm]	6

전기적 데이터

동작 전압 허용오차 [%]	10
동작 전압 [V]	5 DC
전류소모 [mA]	150

출력

전기적 디자인	TTL
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	20
스위치 주파수 [kHz]	300
A 와 B사이의 단계차이 [°]	90

측정 범위 / 설정 범위

해상도	2500 해상도
-----	----------

작동 조건

주변온도 [°C]	-20...100
저장온도 [°C]	-30...100
최대 상대 공기습도 [%]	98
보호등급	IP 64



솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-2500-I05/R1

테스트 / 인증서

쇼크 내구성	100 g (6 ms)
진동 내구성	10 g (55...2000 Hz)

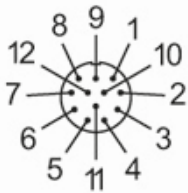
기계적 데이터

크기	[mm]	Ø 58 / L = 46
재질		알루미늄
최대 회전, 기계적	[U/min]	12000
최대 시작 토크	[Nm]	1
기준 온도 토크	[°C]	20
축 디자인		솔리드 (Solid) 축
축 직경	[mm]	6
축 재질		강철
최대 축방향 하중 (축의 끝에)	[N]	10
최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)	[N]	20
고정 플랜지		동시성을 가진 플랜지(이음고리)

전기적 연결

케이블: 1 m, PUR; 축

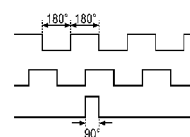
커넥터: 1 x M23 (ifm 1001.1)



분홍색 (1)	B 도치됨
청색 (2)	+5V 센서
적색 (3)	0_색인
흑색 (4)	0_색인 도치됨
갈색 (5)	A
녹색 (6)	A 도치됨
보라색 (7)	장애 도치됨
회색 (8)	B
핀 9	n.c.
흰색 / 녹색 (10)	0V (Un)
흰색 (11)	0V 센서
갈색 / 녹색 (12)	+5V (Up)
화면	하우징

다이아그램 및 그래프

전기충격 도표



회전 방향 (샤프트에서 바라봄)