

# RM3001



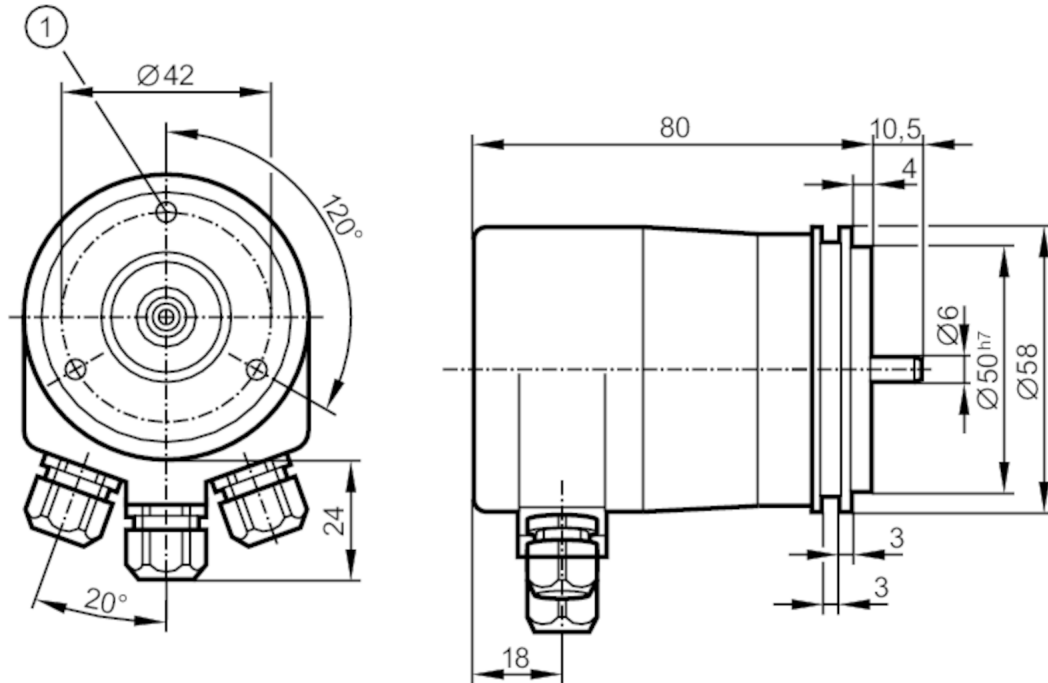
솔리드 (Solid) 축을 보유한 앱솔루트 멀티턴 엔코더

RMU Profibus

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: RM3006

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 M4 깊이 5 mm



## 제품 특성

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 해상도       | 8192 단계; 4096 회전; 25 Bit |
| 통신 인터페이스  | PROFIBUS DP              |
| 축 디자인     | 솔리드 (Solid) 축            |
| 축 직경 [mm] | 6                        |

## 어플리케이션

|       |           |
|-------|-----------|
| 동작원리  | 앱솔루트      |
| 회전 타입 | multiturn |

## 전기적 데이터

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 동작 전압 [V]         | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA]         | < 150      |
| 전기적 최대 회전 [U/min] | 6000       |

## 출력

|      |       |
|------|-------|
| 전산약호 | 복식-코드 |
|------|-------|

## 측정 범위 / 설정 범위

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



## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 멀티턴 엔코더

RMU Profibus

| 소프트웨어 / 프로그래밍                                      |                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 파라미터 셋팅 옵션                                         | 코드 값의 카운팅 방향; 해상도; 제로 포인트; 한계 스위치 HI 및 LO; 동작 표시기; 멀티 턴 / 싱글 턴 분리 |                     |
| 진단 기능                                              | 알람; 경고; 상태; 엔코더의 시리얼 번호                                           |                     |
| 어드레싱                                               | 어드레스 선택 스위치; 0...126                                              |                     |
| 인터페이스                                              |                                                                   |                     |
| 통신 인터페이스                                           | PROFIBUS DP                                                       |                     |
| PROFIBUS DP                                        |                                                                   |                     |
| 전송 표준                                              | DPV0 Class 2 (EN50170)                                            |                     |
| 전송 속도                                              | ...12 Mbit/s                                                      |                     |
| 작동 조건                                              |                                                                   |                     |
| 주변온도                                               | [°C]                                                              | -40...70            |
| 보호등급                                               | IP 66; (하우징에: IP 67; 샤프트에 : IP 66)                                |                     |
| 테스트 / 인증서                                          |                                                                   |                     |
| 쇼크 내구성                                             |                                                                   | 100 g (6 ms)        |
| 진동 내구성                                             |                                                                   | 10 g (55...2000 Hz) |
| 기계적 데이터                                            |                                                                   |                     |
| 무게                                                 | [g]                                                               | 652                 |
| 크기                                                 | [mm]                                                              | Ø 58 / L = 90,5     |
| 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                                             |                                                                   |                     |
| 조임공간에서 조이는 선: ; 최대 케이블 길이: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s) |                                                                   |                     |