

# RN7004



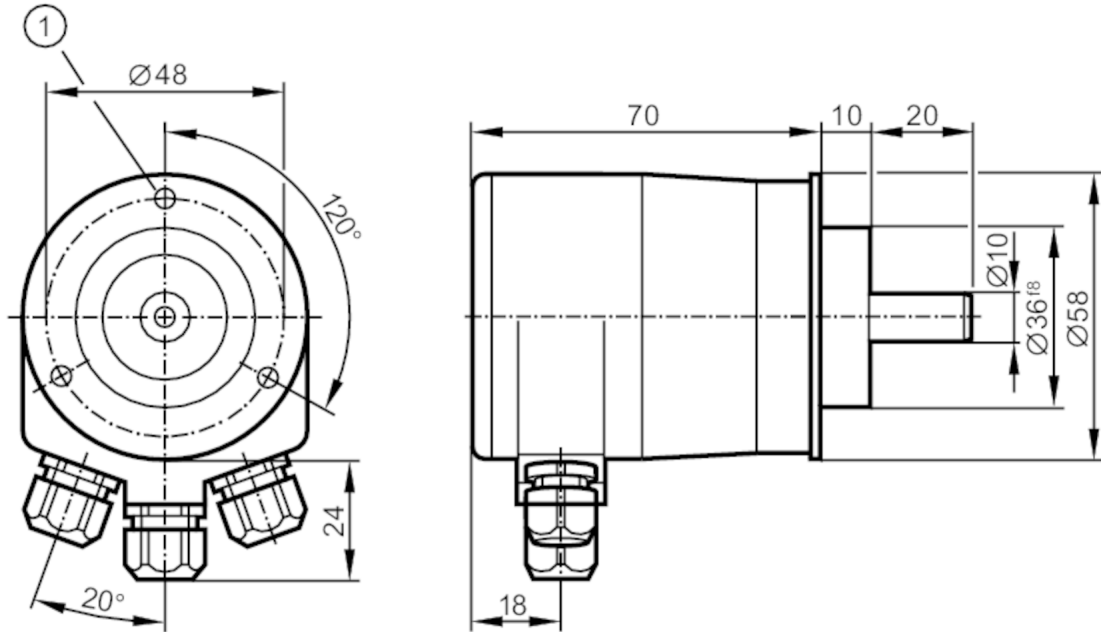
솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 싱글 턴 엔코더

RNK0013-C24/E

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: RN7012

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 M4 깊이 5 mm



## 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 해상도       | 8192 단계; 13 Bit |
| 통신 인터페이스  | CAN             |
| 축 디자인     | 솔리드 (Solid) 축   |
| 축 직경 [mm] | 10              |

## 어플리케이션

|       |      |
|-------|------|
| 동작원리  | 애플루트 |
| 회전 타입 | 싱글 턴 |

## 전기적 데이터

|           |           |
|-----------|-----------|
| 동작 전압 [V] | 9...36 DC |
| 전류소모 [mA] | < 250     |
| 양극성 전환 방지 | yes       |

## 출력

|      |      |
|------|------|
| 쇼트방지 | yes  |
| 전산약호 | 바이너리 |

## 측정 범위 / 설정 범위

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 해상도 | 8192 단계; 13 Bit |
|-----|-----------------|

## 정확성 / 편차

|     |             |
|-----|-------------|
| 정확성 | $\pm 1$ LSB |
|-----|-------------|



## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 애플루트 싱글 턴 엔코더

RNK0013-C24/E

| 소프트웨어 / 프로그래밍                                     |  |                                       |
|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 파라미터 셋팅 옵션                                        |  | CAN 파라미터; 스케일링; 프리셋; 전송속도; 회전방향; 어드레스 |
| 어드레싱                                              |  |                                       |
| 인터페이스                                             |  |                                       |
| 통신 인터페이스                                          |  | CAN                                   |
| CAN                                               |  |                                       |
| 기록문(프로토콜)                                         |  | CANopen; DSP - 406                    |
| 작동 조건                                             |  |                                       |
| 주변온도                                              |  | [°C]                                  |
|                                                   |  | -40...70                              |
| 보호등급                                              |  | IP 66; (하우징에: IP 67; 샤프트예 : IP 66)    |
| 테스트 / 인증서                                         |  |                                       |
| 쇼크 내구성                                            |  | 100 g (6 ms)                          |
| 진동 내구성                                            |  | 10 g (55...2000 Hz)                   |
| 기계적 데이터                                           |  |                                       |
| 무게                                                |  | [g]                                   |
|                                                   |  | 670                                   |
| 크기                                                |  | [mm]                                  |
|                                                   |  | Ø 58 / L = 100                        |
| 재질                                                |  | 알루미늄                                  |
| 최대 회전, 기계적                                        |  | [U/min]                               |
|                                                   |  | 6000                                  |
| 최대 시작 토크                                          |  | [Nm]                                  |
|                                                   |  | 1                                     |
| 기준 온도 토크                                          |  | [°C]                                  |
|                                                   |  | 20                                    |
| 축 디자인                                             |  | 솔리드 (Solid) 축                         |
| 축 직경                                              |  | [mm]                                  |
|                                                   |  | 10                                    |
| 축 재질                                              |  | 강철                                    |
| 최대 축방향 하중 (축의 끝에)                                 |  | [N]                                   |
|                                                   |  | 10                                    |
| 최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에)                              |  | [N]                                   |
|                                                   |  | 20                                    |
| 고정 플랜지                                            |  | 플랜지 클램프                               |
| 전기적 연결                                            |  |                                       |
| 조임공간에서 조이는 선: ; 최대 케이블 길이: 25 m; 100 m (500 kb/s) |  |                                       |