

# RV1015



솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RV-0420-105/L2

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 참조표  
2 M3 깊이 5 mm



## 제품 특성

|           |               |
|-----------|---------------|
| 해상도       | 420 해상도       |
| 축 디자인     | 솔리드 (Solid) 축 |
| 축 직경 [mm] | 10            |

## 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 | 420 해상도 |
|-----|---------|

## 작동 조건

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 주변온도 [°C]      | -30...100              |
| 주변온도에 대한 참고사항  | 고정 부착시킨 케이블 일때: -30 °C |
| 저장온도 [°C]      | -30...100              |
| 최대 상대 공기습도 [%] | 98                     |
| 보호등급           | IP 64                  |



## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RV-0420-105/L2

## 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]                | 10            |
| 축 재질                     | 강철            |
| 최대 축방향 하중 (축의 끝에) [N]    | 10            |
| 최대 축 반경방향 하중 (축의 끝에) [N] | 20            |

## 전기적 연결

케이블: 2 m, PUR; 축

|         |          |
|---------|----------|
| 갈색      | A        |
| 녹색      | A 도치됨    |
| 회색      | B        |
| 분홍색     | B 도치됨    |
| 적색      | 0_색인     |
| 흑색      | 0_색인 도치됨 |
| 청색      | L+ 센서    |
| 흰색      | 0V 센서    |
| 갈색 / 녹색 | L+ (Up)  |
| 흰색 / 녹색 | 0V (Un)  |
| 보라색     | 장애 도치됨   |
| 화면      | 하우징      |

## 다이아그램 및 그래프

전기충격 도표



회전 방향 (샤프트에서 바라봄)