



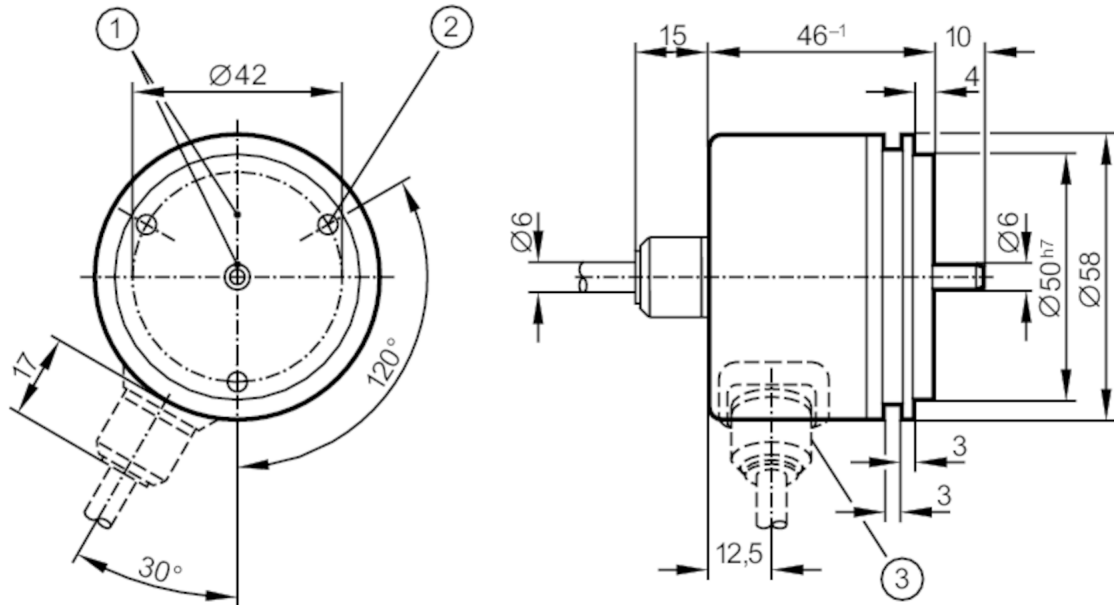
## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-4096-I24/L2

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: RUP500 + E12402

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 참조표  
2 M4 길이 5 mm



### 제품 특성

|           |               |
|-----------|---------------|
| 해상도       | 4096 해상도      |
| 축 디자인     | 솔리드 (Solid) 축 |
| 축 직경 [mm] | 6             |

### 어플리케이션

|      |       |
|------|-------|
| 동작원리 | 인크리멘탈 |
|------|-------|

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | 150        |

### 출력

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 전기적 디자인               | HTL    |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA] | 50     |
| 스위치 주파수 [kHz]         | 300    |
| 쇼트방지 타임               | < 60 s |
| A 와 B사이의 단계차이 [°]     | 90     |

### 측정 범위 / 설정 범위

|     |          |
|-----|----------|
| 해상도 | 4096 해상도 |
|-----|----------|



## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-4096-I24/L2

| 작동 조건         |      |                        |
|---------------|------|------------------------|
| 주변온도          | [°C] | -30...85               |
| 주변온도에 대한 참고사항 |      | 고정 부착시킨 케이블 일때: -30 °C |
| 저장온도          | [°C] | -30...100              |
| 최대 상대 공기습도    | [%]  | 98                     |
| 보호등급          |      | IP 64                  |

| 테스트 / 인증서 |  |                     |
|-----------|--|---------------------|
| 쇼크 내구성    |  | 100 g (6 ms)        |
| 진동 내구성    |  | 10 g (55...2000 Hz) |

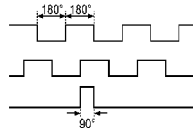
| 기계적 데이터              |         |                   |
|----------------------|---------|-------------------|
| 무게                   | [g]     | 490               |
| 크기                   | [mm]    | Ø 58 / L = 46     |
| 재질                   |         | 알루미늄              |
| 최대 회전, 기계적           | [U/min] | 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: 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 |  <p>회전 방향 (샤프트에서 바라봄)</p> |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|