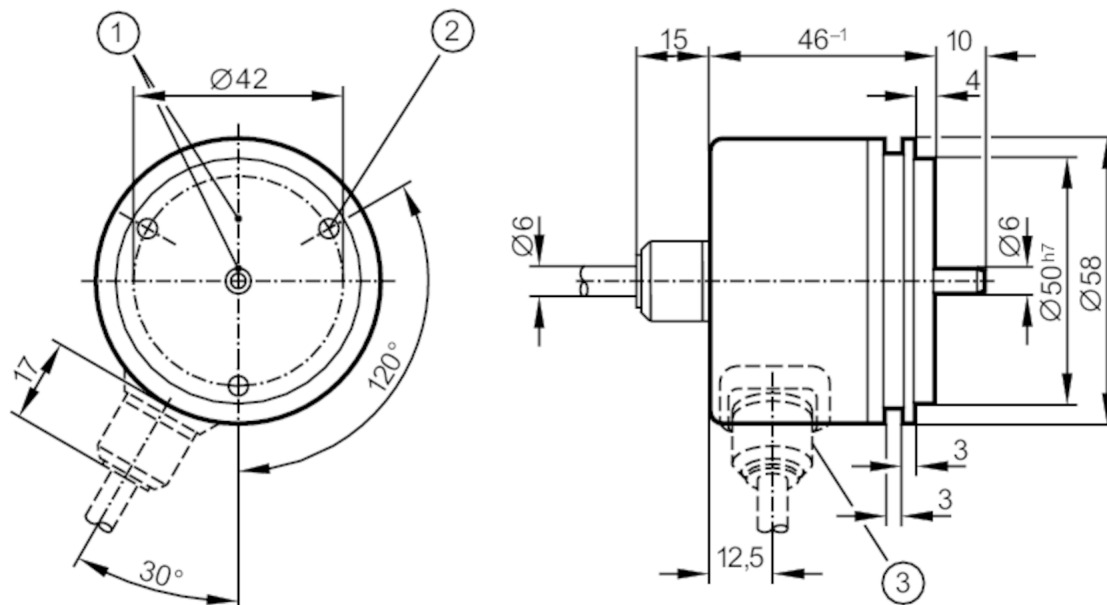




## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-5000-I05/P1

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 참조표  
2 M4 길이 5 mm



### 제품 특성

|           |               |
|-----------|---------------|
| 해상도       | 5000 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 | 5000 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-5000-I05/P1

| 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 (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     | <p>회전 방향 (샤프트에서 바라봄)</p> |