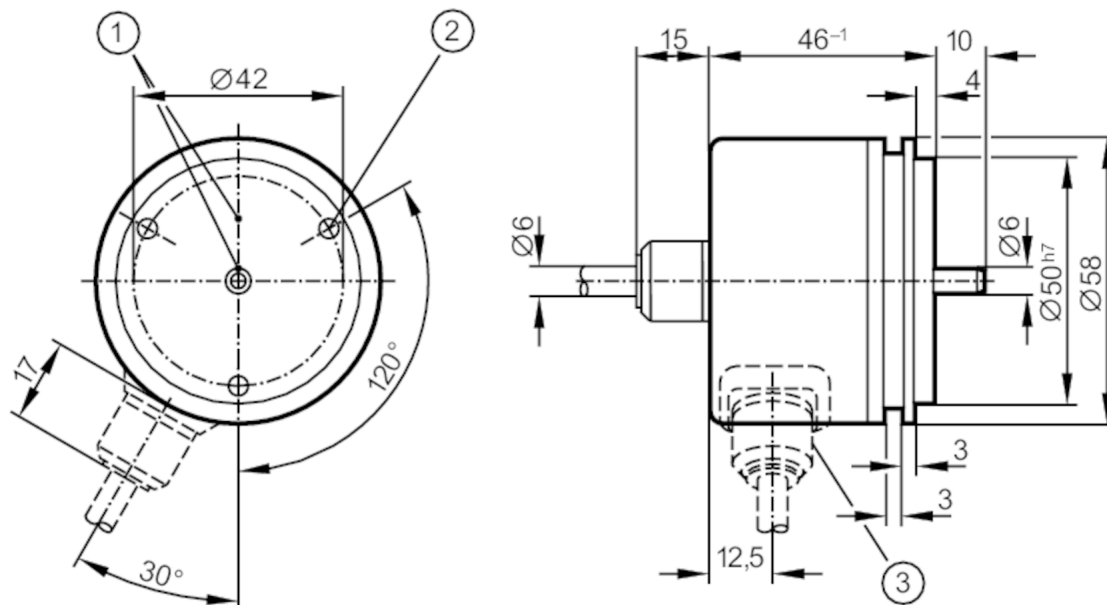




## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-1500-I05/R1

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 참조표  
2 M4 길이 5 mm



### 제품 특성

|           |               |
|-----------|---------------|
| 해상도       | 1500 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 | 1500 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-1500-I05/R1

### 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

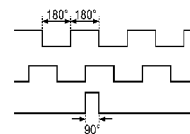
케이블: 1 m, PUR; 축

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



회전 방향 (샤프트에서 바라봄)