



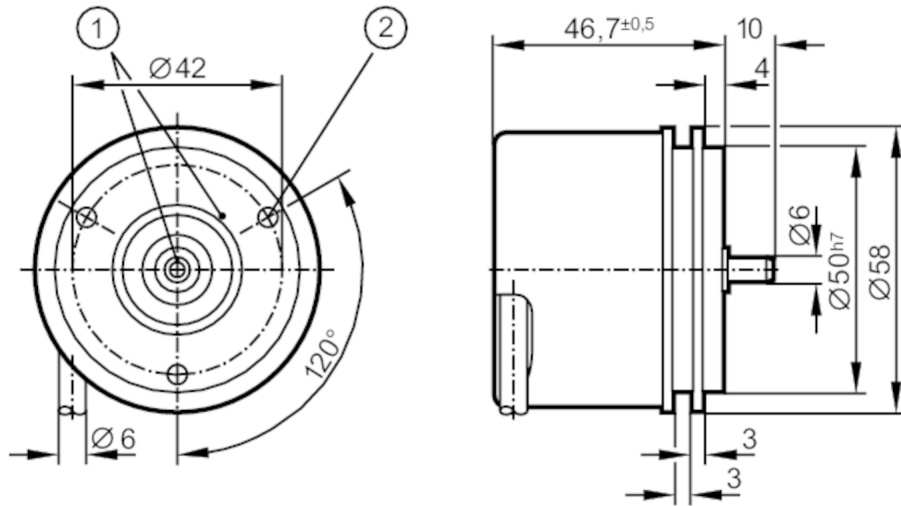
## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-5000-I05/L2

### 단종제품

대체 제품: RUP500 + E12402

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 참조표  
2 M4 길이 5 mm



### 제품 특성

|           |               |
|-----------|---------------|
| 해상도       | 5000 해상도      |
| 축 디자인     | 솔리드 (Solid) 축 |
| 축 직경 [mm] | 6             |

### 어플리케이션

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

### 전기적 데이터

|                |       |
|----------------|-------|
| 동작 전압 허용오차 [%] | 10    |
| 동작 전압 [V]      | 5 DC  |
| 전류소모 [mA]      | < 120 |

### 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]     | -40...100              |
| 주변온도에 대한 참고사항 | 고정 부착시킨 케이블 일때: -40 °C |



## 솔리드 (Solid) 축을 보유한 인크리멘탈 엔코더

RU-5000-I05/L2

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 최대 상대 공기습도 [%] | 98                                 |
| 보호등급           | IP 64; (하우징에: IP 67; 샤프트에 : IP 64) |

| 테스트 / 인증서    |       |
|--------------|-------|
| 쇼크 내구성       | 200 g |
| 진동 내구성       | 30 g  |
| MTTF [년 (해)] | 190   |

| 기계적 데이터                  |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 무게 [g]                   | 493,6             |
| 크기 [mm]                  | Ø 58 / L = 46,7   |
| 재질                       | 알루미늄              |
| 최대 회전, 기계적 [U/min]       | 16000             |
| 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; 최대 케이블 길이: 100 m; 방사방향, 또한 축 방향에 사용됨

|         |          |
|---------|----------|
| 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> |
|---------|--------------------------|