

## 기술 데이터 시트

### 회전 센서

품목 번호: 50144852

EI 1058-T10S-1024T-020R

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|     |             |
|-----|-------------|
| 시리즈 | EI 1xxx     |
| 종류  | 증분형 로터리 인코더 |

측정 데이터

|          |             |
|----------|-------------|
| 최대 작동 속도 | 6,000 r/min |
| 분해능      | 1,024 p/r   |

전기 데이터

|       |                |
|-------|----------------|
| 보호 회로 | 극점 보호<br>단락 방지 |
|-------|----------------|

성능 데이터

|               |                |
|---------------|----------------|
| 공급전압 점검 $U_B$ | 5 ... 28 V, DC |
| 개방회로 전류       | 0 ... 150 mA   |

시간 응답

|         |            |
|---------|------------|
| 스위칭 주파수 | 300,000 Hz |
|---------|------------|

인터페이스

|    |     |
|----|-----|
| 종류 | TTL |
|----|-----|

연결

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 연결 1    |                      |
| 기능      | 전원 공급<br>출력 신호       |
| 연결부 종류  | 케이블                  |
| 케이블 길이  | 2,000 mm             |
| 케이블 아웃렛 | 레이디얼                 |
| 덮개 재료   | PVC                  |
| 케이블 색상  | 회색                   |
| 와이어 개수  | 8 선                  |
| 와이어 단면  | 0.14 mm <sup>2</sup> |

기술 데이터

|        |          |
|--------|----------|
| 하우징 재료 | 금속       |
| 금속 하우징 | 알루미늄     |
| 플랜지 유형 | 스테이터 커플링 |

샤프트

|             |         |
|-------------|---------|
| 디자인         | 증공축     |
| 치수(Ø x 길이)  | 10 mm   |
| 시동 토크       | 0.5 N·m |
| 축 하중 - 액시얼  | 60 N    |
| 축 하중 - 레이디얼 | 120 N   |

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -40 ... 70 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -40 ... 70 °C |

인증

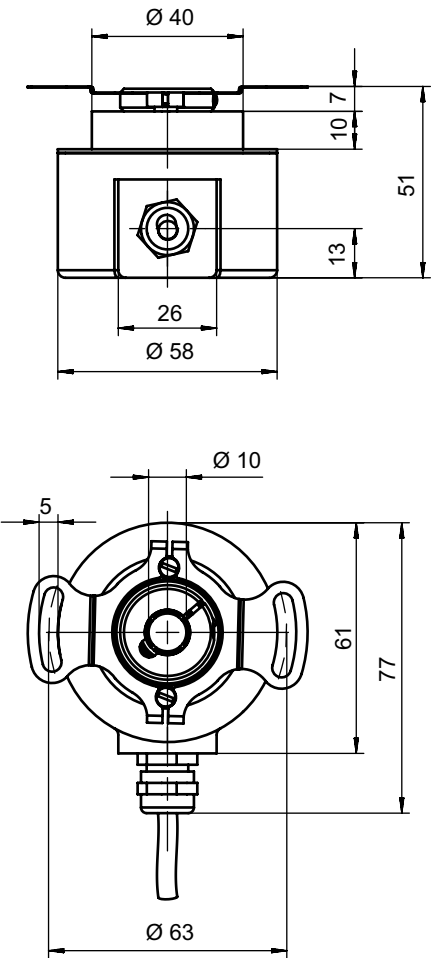
|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| 보호 등급            | IP 65                                       |
| 유효 규정            | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| 규정에 따른 진동 테스트 방식 | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 8.0   | 27270501 |
| ECLASS 9.0   | 27270501 |
| ECLASS 10.0  | 27270501 |
| ECLASS 11.0  | 27270501 |
| ECLASS 12.0  | 27270501 |
| ECLASS 13.0  | 27270501 |
| ECLASS 14.0  | 27270501 |
| ETIM 5.0     | EC001486 |
| ETIM 6.0     | EC001486 |
| ETIM 7.0     | EC001486 |
| ETIM 8.0     | EC001486 |
| ETIM 9.0     | EC001486 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 기능      | 전원 공급                |
|         | 출력 신호                |
| 연결부 종류  | 케이블                  |
| 케이블 길이  | 2,000 mm             |
| 케이블 아웃렛 | 레이디얼                 |
| 덮개 재료   | PVC                  |
| 케이블 색상  | 회색                   |
| 와이어 개수  | 8 선                  |
| 와이어 단면  | 0.14 mm <sup>2</sup> |

전기 연결

| 와이어 색상 | 와이어 배치 |
|--------|--------|
| 갈색     | V+     |
| 흰색     | GND    |
| 녹색     | A      |
| 황색     | A 반전   |
| 분홍색    | B      |
| 흑색     | B 반전   |
| 청색     | Z      |
| 적색     | Z 반전   |