

# 변위 엔코더 MLO-POT-500-TLF

제품 번호: 152629

FESTO



## 데이터 시트

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU EMC 지침에 따름                                    |
| 위치 센서 측정 원리      | 아날로그                                             |
| 주변 온도            | -30 °C...100 °C                                  |
| 권장되는 접촉 전류       | 1 µA                                             |
| 단시간 최대 접촉 전류     | 10 mA                                            |
| 최대 이동 속도         | 10 m/s                                           |
| 최대 이동 가속도        | 200 m/s <sup>2</sup>                             |
| 변위 해상도           | 0.01 mm                                          |
| 독립적 선형성          | 0.05 %                                           |
| 온도 계수            | 5 ppm/°C                                         |
| 스트로크             | 500 mm                                           |
| 출력 신호            | 아날로그                                             |
| 단자 저항            | 5 KΩ                                             |
| 단자 저항 공차         | 20 %                                             |
| DC 정격 작동 전압      | 10 V                                             |
| 최대 DC 작동 전압      | 42 V                                             |
| 허용 전압 변동         | < 1%                                             |
| 최대 소비 전류         | 4 mA                                             |
| 전기 연결부           | 4핀<br>A 형태<br>플러그 커넥터<br>DIN 43650 준수<br>4각형 디자인 |
| 디자인              | 커버 스트립 포함<br>슬라이딩 캐리지 포함<br>개방형 프로파일             |
| 커플링 평행 오프셋       | ± 1.5 mm                                         |
| 각도 변위 관성 보상자     | ± 1 °                                            |
| 설치 위치            | 임의 방향                                            |
| 제품 무게            | 1300 g                                           |
| 하우징 소재           | 단조 알루미늄 합금<br>양극 처리                              |
| 커버 소재            | 강철<br>플라스틱                                       |

| 특징                                | 값                   |
|-----------------------------------|---------------------|
| 슬라이드 하우징 소재                       | 알루미늄 다이 캐스트<br>플라스틱 |
| 슬라이딩 캐리지 커플링 소재                   | 강철                  |
| 마운팅 브래킷 소재                        | PEI                 |
| 상위 보호 등급                          | IEC 60529에 따름       |
| 하위 보호 등급                          | IEC 60529에 따름       |
| DIN/IEC 68 Part 2-6에 따른 내진동성      | 심각도 2에 따라 검사됨       |
| DIN/IEC 68 Part 2-82에 따른 연속 충격 내성 | 심각도 2에 따라 검사됨       |
| LABS 적합성                          | VDMA24364-B2-L      |