

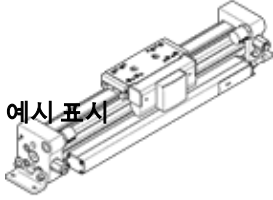
# 선형 드라이브

## DGCI-32- -

Part Number: 544427



Recirculating 볼 베어링 가이드 및 부착형 변위 엔코더 포함.



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 행정거리   | 100 ... 2,000 mm  |
| 서보공압 포지셔닝 행정거리                               | 100 ... 2,000 mm  |
| Soft stop 행정거리                               | 100 ... 2,000 mm  |
| 끝단에서 행정거리 단축                                 | 25 mm   |
| 최소 위치제어 행정거리                                 | 최대 행정거리의 3%<br>하지만, 20 mm 이상은 불가  |
| 피스톤 직경                                       | 32 mm   |
| 쿠션   | 충격 완충기, 가속한 특성 곡선<br>충격 완충기, 부드러운 특성 곡선   |
| 조립 위치  | 어디든   |
| 가이드  | Recirculating 볼 베어링 가이드   |
| 위치 감지  | 부착형 위치측정 엔코더 포함   |
| 사양   | 축 클램핑 유닛<br>보호형 recirculating 볼 베어링 가이드<br>추가 슬라이드, 표준형으로 좌측<br>추가 슬라이드, 표준형으로 우측 |
| 작동 압력 MPa                                    | 0.2 ... 0.8 MPa   |
| 작동 압력  | 2 ... 8 bar   |
| Operating pressure                           | 29 ... 116 psi  |
| 작동 모드  | 복동  |
| 인증   | RCM Mark  |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )        | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침                   |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK EX instructions<br>To UK RoHS instructions    |
| EU 국가외 폭발 방지 인증                              | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| ATEX 카테고리 가스                                 | II 3G   |
| ATEX 카테고리 먼지                                 | II 3D   |
| 폭발 점화 방지 타입 가스                               | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지                               | Ex tc IIIC T120°C Dc X  |
| 방폭 주변 온도                                     | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [6:4:4]   |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 윤활 작동 불가  |
| 부식 방지 등급 KBK                                 | 0 - 부식 응력 없음<br>1 - 부식 응력 수준 낮음<br>2 - 부식 응력 수준 보통                                |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 식품 안전  | 추가 재료 정보 참조   |
| 주변 온도  | -10 ... 60 °C   |

| 특징   | 값                |
|--|------------------|
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 483 N            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N            |
| 대체 연결  | 제품 도면 참조         |
| 마운팅 형태   | 액세서리 포함          |
| 공압 연결구   | G1/8             |
| 클램핑 유닛 상의 공압 포트  | M5               |
| 커버 소재  | 전조 알루미늄 합금       |
| 씰 소재   | NBR<br>TPE-U(PU) |