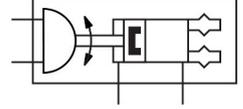


# 회전/그리퍼 유닛 HGDS-PP-16-YSRT-A-B

제품 번호: 1187960

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                   | 값                                |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 사이즈                                  | 16                               |
| 회전 각도 설정 범위                          | 0 deg...210 deg                  |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                       | 4.5 mm                           |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay                | 0.1 deg                          |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                       | 0.02 mm                          |
| 회전각                                  | 210 deg                          |
| 그리퍼 반복 정확도                           | 0.01 mm                          |
| 회전 각도 반복 정확도                         | 0.02 deg                         |
| 그리퍼 조 수                              | 2                                |
| 반회전 드라이브 쿠션                          | 양측 충격 흡수기                        |
| 완충, 완충장치, 쿠션                         | 양쪽에 충격 완충기, 자체 조정식, 금속 고정 스톱퍼 포함 |
| 댐퍼 조정 범위                             | 1.3 mm                           |
| 설치 위치                                | 입의 방향                            |
| 반회전 드라이브 미세 조정                       | -2.5 deg                         |
| 작동 방식                                | 복동                               |
| 그리퍼 기능                               | 병렬                               |
| 디자인                                  | 반회전 드라이브<br>평행 그리퍼 및 그리퍼 드라이브 포함 |
| 그리퍼의 위치 인식                           | 근접 센서 포함                         |
| 반회전 드라이브 위치 인식                       | 근접 스위치 포함                        |
| 작동 압력                                | 3 bar...8 bar                    |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                        | 4 Hz                             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최대 회전 주파수      | 1.5 Hz                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간       | 40 ms                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간       | 60 ms                            |
| 작동 매체                                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                     | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)            |
| 내식성 등급 CRC                           | 2 - 보통의 부식 부하                    |
| LABS 적합성                             | VDMA24364-B2-L                   |
| 주변 온도                                | 5 °C...60 °C                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 58 N                             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기     | 116 N                            |

| 특징                                   | 값  |
|--------------------------------------|--|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 단기 | 51 N   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 단기     | 102 N  |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 150 N  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적                  | 11 Nm  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적                  | 11 Nm  |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적                  | 11 Nm  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 토크        | 1.25 Nm  |
| 제품 무게                                | 730 g  |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량                     | 50 g   |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량, 스로틀형               | 200 g  |
| 고정 방식                                | 암나사 및 센터링 슬리브 포함<br>관통 구멍 및 센터링 슬리브 포함<br>도브테일 홀 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부                               | M5   |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수  |
| 드라이브 샤프트 소재                          | 강철   |
| 커버 소재                                | 알루미늄<br>POM  |
| 씰 소재                                 | NBR  |
| 하우징 소재                               | 단조 알루미늄 합금   |
| 그리퍼 조 소재                             | 고합금강, 스테인리스  |