

# 3점 그리퍼 HGDT-40-A-G2

제품 번호: 540867

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                             | 값                               |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 사이즈                            | 40                              |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                 | 6 mm                            |
| 최대 교환 정확도                      | 0.2 mm                          |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay          | 0.1 deg                         |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                 | 0.05 mm                         |
| 회전 대칭                          | 0.2 mm                          |
| 그리퍼 반복 정확도                     | 0.03 mm                         |
| 그리퍼 조 수                        | 3                               |
| 설치 위치                          | 임의 방향                           |
| 작동 방식                          | 복동                              |
| 그리퍼 기능                         | 3점                              |
| 파지력 유지                         | 닫을 때                            |
| 디자인                            | 경사진 면<br>강제 안내식 동작 시퀀스          |
| 위치 인식                          | 근접 센서용                          |
| 작동 압력                          | 4 bar...8 bar                   |
| 차단 공기 작동 압력                    | 0 bar...0.5 bar                 |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                  | 4 Hz                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 111 ms                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간 | 87 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-B1/B2-L               |
| 주변 온도                          | 5 °C...60 °C                    |
| 질량 관성 모멘트                      | 5.23 kgcm <sup>2</sup>          |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적             | 800 N                           |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적            | 30 Nm                           |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적            | 20 Nm                           |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적            | 25 Nm                           |
| 재운활 간격 가이드 요소                  | 5 백만 개폐동작                       |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량               | 70 g                            |

| 특징           | 값                                     |
|--------------|---------------------------------------|
| 제품 무게        | 837 g                                 |
| 고정 방식        | 관통 구멍 및 다웰핀 포함<br>암나사 및 다웰핀 포함<br>옵션: |
| 차단 공기 공압 연결부 | M5                                    |
| 공압 연결부       | M5                                    |
| 커버캡 소재       | 고합금강, 스테인리스                           |
| 하우징 소재       | 단조 알루미늄 합금<br>COMPCOTE 코팅됨            |
| 그리퍼 조 소재     | 강철 경화                                 |