

**각도 그립퍼**  
**DHWC-20-A**  
제품 번호: 8128701

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                | 값                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 사이즈                               | 20                                                       |
| 최대 교환 정확도                         | 0.2 mm                                                   |
| 최대 개방각                            | 30 deg                                                   |
| 회전 대칭                             | 0.2 mm                                                   |
| 그리퍼 반복 정확도                        | 0.1 mm                                                   |
| 그리퍼 조 수                           | 2                                                        |
| 드라이브 종류                           | 공압식                                                      |
| 설치 위치                             | 임의 방향                                                    |
| 작동 방식                             | 복동                                                       |
| 그리퍼 기능                            | 앵글                                                       |
| 파지력 유지                            | 제외                                                       |
| 디자인                               | 연결 방향 측면<br>강제 안내식 동작 시퀀스                                |
| 위치 인식                             | 근접 센서용                                                   |
| 작동 압력                             | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                     | 2 Hz                                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간    | 6 ms                                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간    | 16 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                        | 0 - 부식 스트레스 없음                                           |
| LABS 적합성                          | VDMA24364-B2-L                                           |
| 주변 온도                             | -10 °C...60 °C                                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 전체 파지력, 열기 | 173.5 Ncm                                                |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 전체 파지력, 닫기 | 142.9 Ncm                                                |
| 질량 관성 모멘트                         | 0.253 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                | 100 N                                                    |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적               | 1.5 Nm                                                   |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적               | 2.2 Nm                                                   |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적               | 2.2 Nm                                                   |

| 특징          | 값                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 제품 무게       | 189.3 g                                                                    |
| 고정 방식       | 관통 구멍을 통한 직접 고정<br>나사산을 이용한 직접 고정<br>관통 구멍 및 다웰핀 포함<br>암나사 및 다웰핀 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부      | M5                                                                         |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수                                                                    |
| 커버캡 소재      | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                                                          |
| 하우징 소재      | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                                                          |
| 그리퍼 조 소재    | 고합금강                                                                       |