

# Winkelgreifer DHWS-16-A-NC

Teilenummer: 1310179

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                      | 16                                                                                                                                                                   |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | 0.2 mm                                                                                                                                                               |
| Max. Öffnungswinkel                           | 40 deg                                                                                                                                                               |
| Rotationssymmetrie                            | 0.2 mm                                                                                                                                                               |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | 0.04 mm                                                                                                                                                              |
| Anzahl Greifbacken                            | 2                                                                                                                                                                    |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                                                                                             |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend                                                                                                                                                       |
| Greiferfunktion                               | Winkel                                                                                                                                                               |
| Greifkraftsicherung                           | beim Schließen                                                                                                                                                       |
| Konstruktiver Aufbau                          | Hebel                                                                                                                                                                |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter                                                                                                                                                |
| Betriebsdruck                                 | 4 bar...8 bar                                                                                                                                                        |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | 4 Hz                                                                                                                                                                 |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 62 ms                                                                                                                                                                |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 36 ms                                                                                                                                                                |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                               |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                                                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                 |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                       |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Umgebungstemperatur                           | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                         |
| Massenträgheitsmoment                         | 0.15 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch         | 50 N                                                                                                                                                                 |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch        | 1.6 Nm                                                                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch        | 1.6 Nm                                                                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch        | 1.6 Nm                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                                | 114 g                                                                                                                                                                |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsart         | mit Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M3                                                                                          |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                                                                                |
| Werkstoff Abdeckkappe   | PA                                                                                          |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung<br>harteloxiert                                                     |
| Werkstoff Greifbacken   | hochlegierter Stahl                                                                         |