

# Schwenkantrieb DRVS-12-180-P

Teilenummer: 1845711

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                              | Wert                                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                             | 12                                                         |
| Dämpfungswinkel                                      | 0.5 deg                                                    |
| Schwenkwinkel                                        | 0 deg...180 deg                                            |
| Zulässiger Anschlagradius                            | 15 mm                                                      |
| Dämpfung                                             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                           | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                       | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Schwenkflügel                                              |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                            | Zapfenwelle                                                |
| Betriebsdruck                                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                      |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 3 Hz                                                       |
| Wiederholgenauigkeit                                 | 1 deg                                                      |
| 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                                             |
| Reinraumklasse                                       | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                  | 0 °C...60 °C                                               |
| Max. Anschlagkraft                                   | 90 N                                                       |
| Max. Axialkraft                                      | 20 N                                                       |
| Max. Radialkraft                                     | 25 N                                                       |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Nm                                                       |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment                     | 0.005 kgm <sup>2</sup>                                     |
| Produktgewicht                                       | 152 g                                                      |
| Befestigungsart                                      | mit Innengewinde                                           |
| Pneumatischer Anschluss                              | M5                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                                    | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Antriebswelle                              | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Dichtungen                                 | TPE-U(PU)                                                  |

| Merkmal           | Wert                          |
|-------------------|-------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss, lackiert |