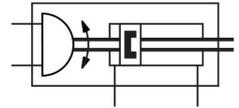


# Schwenk-Lineareinheit

## DSL-16-100-270-CC-A-S20-KF-B

Teilenummer: 556610

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert  |
|--|---|
| Dämpfungswinkel  | 15 deg  |
| Einstellbereich Schwenkwinkel                            | 0 deg...246 deg   |
| Hub  | 100 mm  |
| Kolben-Ø   | 16 mm   |
| Schwenkwinkel  | 0 deg...246 deg   |
| Dämpfung   | Stoßdämpfer beidseitig<br>elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Feinjustage  | -3 deg  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Schwenkflügel   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | Durchgehende, hohle Kolbenstange  |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | kugelgeführt  |
| Betriebsdruck  | 2.5 bar...8 bar   |
| Max. Aufprallgeschwindigkeit                             | 500 mm/s  |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 1.5 Hz  |
| Schwenkwinkelspiel                                       | 0.05 deg  |
| Wiederholgenauigkeit                                     | 0.1 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  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...60 °C  |
| Dynamisches Lastmoment                                   | 0.17 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 73.5 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 103.5 N   |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 1.25 Nm   |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment                         | 0.0007 kgm <sup>2</sup>   |
| Produktgewicht   | 750 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 750 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 33 g  |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>   |
|-------------------------|---|
| Befestigungsart         | geklemmt in T-Nut<br>mit Außengewinde<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5  |
| Werkstoff Deckel        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                 |
| Werkstoff Dichtungen    | TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert            |
| Werkstoff Kolbenstange  | Vergütungsstahl                                     |