

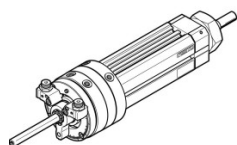
# DSL-16-x?x-270-P-A-S2-B

Festo-Teilenummer: 556420



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Schwenk-Lineareinheit x-Länge

## Datenblatt

| Merkmal                                          | Eigenschaft                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbereich Schwenkwinkel                    | 0 deg ... 270 deg                             |
| Hub                                              | 10 mm ... 160 mm                              |
| Kolben-Durchmesser                               | 16 mm                                         |
| Schwenkwinkel                                    | 0 deg ... 272 deg                             |
| Dämpfung                                         | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                       | beliebig                                      |
| Feinjustage                                      | -6 deg                                        |
| Funktionsweise                                   | doppeltwirkend                                |
| Konstruktiver Aufbau                             | Schwenkflügel                                 |
| Positionserkennung                               | für Näherungsschalter                         |
| Symbol                                           | 00991268                                      |
| Varianten                                        | Durchgehende Kolbenstange                     |
| Verdrehsicherung/Führung                         | gleitgeführt                                  |
| Betriebsdruck                                    | 2.5 bar ... 8 bar                             |
| Max. Aufprallgeschwindigkeit                     | 0.5 m/s                                       |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 2 Hz                                          |
| Schwenkwinkelspiel                               | 2 deg                                         |
| 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                       |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C ... 60 °C                                           |
| Dynamisches Lastmoment                                   | 0.1 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  | 102.5 N                                                    |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 1.25 Nm                                                    |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment                         | 3.5E-5 kgm <sup>2</sup>                                    |
| Produktgewicht                                           | 650 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 650 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 33 g                                                       |
| 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                                            |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.