

# Schwenkantrieb DSM-25-270-P1-FW-A-B

Teilenummer: 566208

FESTO

mit Flanschelle, elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Baugröße   | 25   |
| Dämpfungswinkel                                      | 7,5 deg  |
| Einstellbereich Schwenkwinkel                        | 0 ... 246 deg  |
| Schwenkwinkel  | 0 ... 246 deg  |
| Dämpfung   | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Feinjustage  | -6 deg   |
| Funktionsweise                                       | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Schwenkflügel  |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter  |
| Betriebsdruck Mpa                                    | 0,15 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 1,5 ... 10 bar   |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 2 Hz   |
| Betriebsmedium                                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                  |
| LABS-Konformität                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                  | -10 ... 60 °C  |
| Max. Axialkraft                                      | 50 N   |
| Max. Radialkraft                                     | 120 N  |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm   |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment                     | 0,45 kgm <sup>2</sup>  |
| Produktgewicht                                       | 740 g  |
| Befestigungsart                                      | mit Innengewinde   |
| Pneumatischer Anschluss                              | M5   |
| Werkstoffhinweis                                     | RoHS konform   |
| Werkstoff Antriebswelle                              | Stahl<br>vernickelt  |
| Werkstoff Dichtungen                                 | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse                                    | Aluminium-Knetlegierung  |