

# Linearantrieb DLGF-G-25-400-PPSA

Teilenummer: 5072356

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 400 mm   |
| Kolben-Ø   | 25 mm  |
| Dämpfung   | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Grundführung   |
| Mitnahmeprinzip  | formschlüssig (Schlitz)                                    |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Symbol   | 00995280   |
| Betriebsdruck  | 0.15 MPa ... 0.8 MPa                                       |
| Betriebsdruck  | 1.5 bar ... 8 bar  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C ... 60 °C   |
| Dämpfungslänge   | 9 mm   |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                                | 0 N  |
| Max. Kraft -F <sub>z</sub> (hin zum Antrieb)             | 164 N  |
| Max. Kraft +F <sub>z</sub> (weg vom Antrieb)             | 95 N   |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                               | 1.1 Nm   |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                               | 4,5 Nm   |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                               | 1.4 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 295 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 295 N  |
| Bewegte Masse  | 110 g  |
| Produktgewicht   | 2362 g   |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform<br>kupferfrei                                 |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Guss, beschichtet                                |

| <b>Merkmal</b>       | <b>Wert</b>         |
|----------------------|---------------------|
| Werkstoff Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)    |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium, eloxiert |