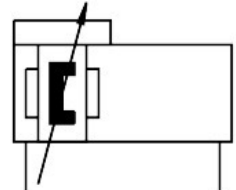


# Linearantrieb DLGF-G-25-250-PPSA

Teilenummer: 5072353

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 250 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 25 mm                                                      |
| Dämpfung                                                 | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung           |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Führung                                                  | Grundführung                                               |
| Mitnahmeprinzip                                          | formschlüssig (Schlitz)                                    |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>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                                          |
| 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                                           | 1836 g                                                     |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                                          | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör    |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |

| <b>Merkmal</b>       | <b>Wert</b>                 |
|----------------------|-----------------------------|
| Werkstoff-Hinweis    | RoHS konform<br>kupferfrei  |
| Werkstoff Deckel     | Aluminium-Guss, beschichtet |
| Werkstoff Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)            |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium, eloxiert         |