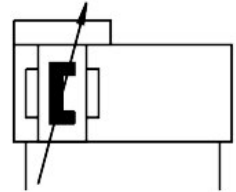


# Linearantrieb DLGF-G-20-400-PPSA

Teilenummer: 5074924

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	400 mm
Kolben-Ø	20 mm
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Grundführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.8 MPa 2 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	9.6 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	0 N
Max. Kraft -F <sub>z</sub> (hin zum Antrieb)	98 N
Max. Kraft +F <sub>z</sub> (weg vom Antrieb)	54 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	0.6 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	2.2 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	0.7 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	188 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	66 g
Produktgewicht	1717 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5

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