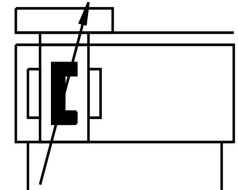


# Linearantrieb DLGF-KF-20-500-PPSA

Teilenummer: 5074946

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	500 mm
Kolben-Ø	20 mm
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
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
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dämpfungslänge	9.6 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	600 N
Max. Kraft -F <sub>z</sub> (hin zum Antrieb)	700 N
Max. Kraft +F <sub>z</sub> (weg vom Antrieb)	400 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	5.4 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	15 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	15 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	470 g
Produktgewicht	2784 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