

Linearantrieb DLGF-KF-40-400-PPSA

Teilenummer: 5074760

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	400 mm
Kolben-Durchmesser	40 mm
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dämpfungslänge	12,9 mm
Max. Kraft Fy	1.700 N
Max. Kraft -Fz (hin zum Antrieb)	2.000 N
Max. Kraft +Fz (weg vom Antrieb)	1.150 N
Max. Moment Mx	54 Nm
Max. Moment My	90 Nm
Max. Moment Mz	90 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	754 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse	2.540 g
Produktgewicht	9.807 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform kupferfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert