

Linearantrieb DLGF-KF-20-100-PPSA

Teilenummer: 5074938

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 ... 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
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dämpfungslänge	9,6 mm
Max. Kraft F _y	600 N
Max. Kraft -F _z (hin zum Antrieb)	700 N
Max. Kraft +F _z (weg vom Antrieb)	400 N
Max. Moment M _x	5,4 Nm
Max. Moment M _y	15 Nm
Max. Moment M _z	15 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	188 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	470 g
Produktgewicht	1.371 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform kupferfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert