

Linearantrieb DLGF-KF-32-300-PPSA

Teilenummer: 5074804

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	300 mm
Kolben-Ø	32 mm
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991254
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Dämpfungslänge	11.6 mm
Max. Kraft F _y	1300 N
Max. Kraft -F _z (hin zum Antrieb)	1600 N
Max. Kraft +F _z (weg vom Antrieb)	950 N
Max. Moment M _x	30 Nm
Max. Moment M _y	50 Nm
Max. Moment M _z	50 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	483 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	483 N
Bewegte Masse	1290 g
Produktgewicht	4910 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform kupferfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert