

Linearantrieb DLGF-G-20-100-PPSA

Teilenummer: 5074918

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	20 mm
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Grundführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00995280
Betriebsdruck	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	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 _y	0 N
Max. Kraft -F _z (hin zum Antrieb)	98 N
Max. Kraft +F _z (weg vom Antrieb)	54 N
Max. Moment M _x	0.6 Nm
Max. Moment M _y	2.2 Nm
Max. Moment M _z	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	872 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform kupferfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet

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