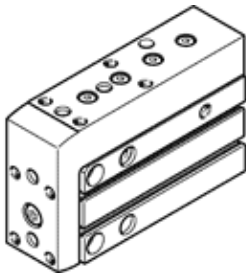


# Mini-Schlitten DGSS-20-5-E1A

Teilenummer: 8164077

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	5 mm
Baugröße	20
Kolben-Durchmesser	20 mm
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3 mm
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,05 J
Dämpfungslänge	1 mm
Max. Kraft Fy	1.560 N
Max. Kraft Fz	1.560 N
Max. Moment Mx	10,1 Nm
Max. Moment My	5,1 Nm
Max. Moment Mz	5,1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	158 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	156 g
Produktgewicht	379 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR PU
Werkstoff Führung	NBR PA hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei