

# Mini-Schlitten DGST-6-20-E1A

Teilenummer: 8078829

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	20 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,012 J
Dämpfungslänge	0,9 mm
Max. Kraft Fy	220 N
Max. Kraft Fz	220 N
Max. Moment Mx	1,1 Nm
Max. Moment My	1 Nm
Max. Moment Mz	1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	25 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	34 N
Bewegte Masse	57 g
Produktgewicht	107 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM hochlegierter Stahl TPE-E
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei