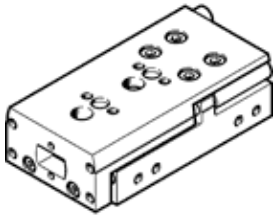


# Mini-Schlitten DGST-6-40-Y12A

Teilenummer: 8085160

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	40 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	11,2 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	9,6 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
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	≤ 0,02 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	0,1 J
Dämpfungslänge	4 mm
Max. Kraft Fy	260 N
Max. Kraft Fz	260 N
Max. Moment Mx	1,2 Nm
Max. Moment My	1,2 Nm
Max. Moment Mz	1,2 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	76,9 g
Produktgewicht	147,8 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