

# Mini-Schlitten DGST-16-80-PA

Teilenummer: 8085135

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	22,8 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	21,5 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0,8 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	0,25 J
Dämpfungslänge	1 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	920 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	920 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	12 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	10 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	10 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	207 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	241 N
Bewegte Masse	503 g
Produktgewicht	1.012 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
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