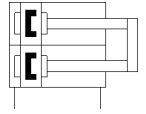


# Mini-Schlitten DGST-10-30-E1A

Teilenummer: 8078841

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Kolben-Durchmesser	10 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	0,1 ... 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,05 J
Dämpfungslänge	1,6 mm
Max. Kraft Fy	490 N
Max. Kraft Fz	490 N
Max. Moment Mx	3,5 Nm
Max. Moment My	3 Nm
Max. Moment Mz	3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	79 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	94 N
Bewegte Masse	146 g
Produktgewicht	292 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