

# Mini-Schlitten von FESTO DGSL-10-10-P1A



Festo-Teilenummer: 543949

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

### Mini-Schlitten

Mini-Schlitten DGSL-10-10-P1A für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig einstellbare elastische Dämpfung mit metallischer Endlage (P1). Hub=10 mm, Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne=27,5 mm, Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten=20 mm, Kolben-Durchmesser=12 mm, Betriebsart Antriebseinheit=Joch

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Hub	10 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	27,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	20 mm
Kolben-Durchmesser	12 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,04 Nm
Dämpfungslänge	3,4 mm
Max. Kraft Fy	927 N
Max. Kraft Fz	927 N
Max. Moment Mx	15 Nm
Max. Moment My	6 Nm
Max. Moment Mz	6 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	68 N
Bewegte Masse	163 g
Produktgewicht	420 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.