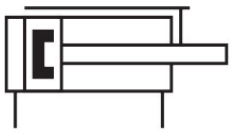
Mini-Schlitten
DGSL-16-30-Y3A

Teilenummer: 543999



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	36.5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	38.5 mm
Kolben-Ø	20 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...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-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	4 Nm
Dämpfungslänge	14 mm
Max. Kraft Fy	2274 N
Max. Kraft Fz	2274 N
Max. Moment Mx	35 Nm
Max. Moment My	22 Nm
Max. Moment Mz	22 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	158 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	459 g
Produktgewicht	1076 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei