

Mini-Schlitten DGSS-20-25-E1A

Teilenummer: 8164081

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Hub | 25 mm |
| Baugröße | 20 |
| Kolben-Ø | 20 mm |
| Dämpfung | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...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-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-C1-L |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.05 J |
| Dämpfungslänge | 1 mm |
| Max. Kraft Fy | 1448 N |
| Max. Kraft Fz | 1448 N |
| Max. Moment Mx | 9.4 Nm |
| Max. Moment My | 4.7 Nm |
| Max. Moment Mz | 4.7 Nm |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 188 N |
| Bewegte Masse | 184 g |
| Produktgewicht | 450 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR PU |
| Werkstoff Führung | NBR PA hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |