

# Mini-Schlitten DGST-8-20-E1A

Teilenummer: 8078834

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 20 mm                                                        |
| Kolben-Ø                                                 | 8 mm                                                         |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch                                                         |
| Dämpfung                                                 | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar         |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                     |
| Führung                                                  | Kugelumlauführung                                            |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten            |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                        |
| Betriebsdruck                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 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-B1/B2-L                                            |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                    |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...60 °C                                               |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.03 J                                                       |
| Dämpfungslänge                                           | 1.5 mm                                                       |
| Max. Kraft Fy                                            | 275 N                                                        |
| Max. Kraft Fz                                            | 275 N                                                        |
| Max. Moment Mx                                           | 2 Nm                                                         |
| Max. Moment My                                           | 2 Nm                                                         |
| Max. Moment Mz                                           | 2 Nm                                                         |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 45 N                                                         |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 60 N                                                         |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bewegte Masse           | 80 g                                |
| Produktgewicht          | 154 g                               |
| Befestigungsart         | mit Durchgangsbohrung               |
| Pneumatischer Anschluss | M5                                  |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                        |
| Werkstoff Deckel        | Aluminium-Knetlegierung             |
| Werkstoff Dichtungen    | HNBR                                |
| Werkstoff Führung       | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung             |
| Werkstoff Kolbenstange  | hochlegierter Stahl rostfrei        |