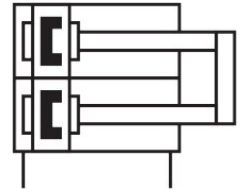


# Mini-Schlitten DGST-16-80-E1A

Teilenummer: 8078858

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 80 mm  |
| Kolben-Ø   | 16 mm  |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch   |
| Dämpfung   | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar       |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelumlaufführung   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten          |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>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-B1/B2-L  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.15 J   |
| Dämpfungslänge   | 0.8 mm   |
| Max. Kraft Fy  | 920 N  |
| Max. Kraft Fz  | 920 N  |
| Max. Moment Mx   | 12 Nm  |
| Max. Moment My   | 10 Nm  |
| Max. Moment Mz   | 10 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 207 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 241 N  |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bewegte Masse           | 462 g                               |
| Produktgewicht          | 930 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        |