

# Mini-Schlitten DGST-20-50-Y12A

Teilenummer: 8085185

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 50 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne               | 27,7 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten              | 25,9 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 20 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                              | Joch   |
| Dämpfung   | Y12: externe hydraulische Dämpfung                         |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelföhrigführung   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten          |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi                            |
| Max. Geschwindigkeit                                     | 0,8 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                                     | ≤ 0,02 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                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 ... 60 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 3 J  |
| Dämpfungslänge   | 8 mm   |
| Max. Kraft Fy  | 1.080 N  |
| Max. Kraft Fz  | 1.080 N  |
| Max. Moment Mx   | 9 Nm   |
| Max. Moment My   | 10 Nm  |
| Max. Moment Mz   | 10 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 317 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 377 N  |
| Bewegte Masse  | 606 g  |
| Produktgewicht   | 1.310 g  |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | HNBR   |
| Werkstoff Führung  | POM<br>hochlegierter Stahl<br>TPE-E                        |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |