

DMSP-5-xxx Set

Festo-Teilenummer: 3733012



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Fluidic Muscle Set

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|---|
| Baugröße | 5 |
| Durchmesseraufweitung bei max. Kontraktion | 12 mm |
| Hub | 0 mm ... 200 mm |
| Max. Kontraktion | 20 % der Nennlänge |
| Max. Vorreckung | 1 % der Nennlänge |
| Nennlänge | 30 mm ... 1000 mm |
| Wiederholgenauigkeit Muskel | ≤ 1 % der Nennlänge, zyklisch |
| Zulässige Parallelitätstoleranz | ≤ 2 mm ab 400 mm Nennlänge $\pm 0,5$ % bis 400 mm Nennlänge |
| Zulässige Winkeltoleranz | 1 deg |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kontraktionsmembran |
| Symbol | 00991121 |
| Betriebsdruck | 0 MPa ... 0.6 MPa |
| Betriebsdruck | 0 bar ... 6 bar |
| Funktionsweise | einfachwirkend ziehend |
| Zulassung | TÜV |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |

| | |
|---|--|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 60 °C |
| Maximale Zulast frei hängend | 5 kg |
| Theoretische Kraft Fluidic Muscle bei maximalem Betriebsdruck | 140 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 140 N |
| Gewichtszuschlag pro 1 m Länge | 27 g |
| Pneumatischer Anschluss | M3 |
| Werkstoff-Hinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Flansch | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Hülse | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Membran | AR CR |
| Werkstoff Mutter | Stahl verzinkt |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.