

Schwenkantrieb DRVS-6-90-P-EX4

Teilenummer: 2536483

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 6 |
| Dämpfungswinkel | 0.5 deg |
| Schwenkwinkel | 0 deg...90 deg |
| Zulässiger Anschlagradius | 10 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Schwenkflügel |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Zapfenwelle |
| Betriebsdruck | 0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 3 Hz |
| Wiederholgenauigkeit | 1 deg |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb X |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T120°C Db X |
| Ex-Umgebungstemperatur | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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-B2-L |

| Merkmal | Wert |
|--|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Max. Anschlagkraft | 15 N |
| Max. Axialkraft | 10 N |
| Max. Radialkraft | 15 N |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 0.15 Nm |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment | 0.00065 kgm ² |
| Produktgewicht | 38 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | M3 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebswelle | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |