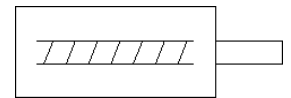


Elektrozylinder DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Teilenummer: 543131

FESTO

mit Kugelgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Arbeitshub | 100 mm |
| Baugröße | 40 |
| Hub | 100 mm |
| Hubreserve | 0 mm |
| Kolbenstangengewinde | M12x1,25 |
| Reversierspiel | 0,05 mm |
| Spindeldurchmesser | 12,7 mm |
| Spindelsteigung | 12,7 mm/U |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 0,25 deg |
| Basierend auf Norm | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Einbaulage | beliebig |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde |
| Spindel-Typ | Kugelumlaufspindel |
| Varianten | verdrehgesicherte Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung | gleitgeführt |
| Max. Beschleunigung | 6 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,635 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | +/- 0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100% |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 |
| Lagertemperatur | -25 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 95 % |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,0002 J |
| Dauerantriebsmoment | 1,6 Nm |
| Dauervorschubkraft | 640 N |
| Max. Antriebsmoment | 1,9 Nm |
| Max. Drehmoment der Verdreh Sicherung | 1 Nm |
| Max. Moment M _x | 1 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 260 N |
| Max. statische Axialkraft F _x | 1.400 N |
| Max. Vorschubkraft F _x | 800 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0,12 Nm |
| Richtwert Nutzlast, horizontal | 80 kg |
| Richtwert Nutzlast, vertikal | 40 kg |
| Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub | 0,1572 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast | 0,0409 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _O | 0,1337 kgcm ² |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 380 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 46,7 g |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.350 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 8,9 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Guss lackiert |
| Werkstoffinformation Dichtungen | NBR |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffinformation Spindelmutter | Wälzlagerstahl |
| Werkstoffinformation Spindel | Wälzlagerstahl |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert |