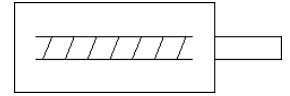


Elektrozylinder EPCC-BS-45-25-3P-A

Teilenummer: 5428858

★ Kernprogramm

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 45 |
| Hub | 25 mm |
| Hubreserve | 0 mm |
| Kolbenstangengewinde | M10x1,25 |
| Reversierspiel | 100 µm |
| Spindeldurchmesser | 10 mm |
| Spindelsteigung | 3 mm/U |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 1 deg |
| Einbaulage | beliebig |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrozylinder mit Kugelgewindetrieb |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Verdrehsicherung/Führung | gleitgeführt |
| Max. Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,18 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 9 |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 95 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,012 J |
| Max. Moment M _x | 0 Nm |
| Max. Moment M _y | 2,9 Nm |
| Max. Moment M _z | 2,9 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 180 N |
| Max. Vorschubkraft F _x | 450 N |
| Richtwert Nutzlast, horizontal | 60 kg |
| Richtwert Nutzlast, vertikal | 30 kg |
| Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub | 0,0503 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast | 0,0023 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _O | 0,0109 kgcm ² |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 179 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 4,9 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 555 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 41 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde |

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| | mit Zubehör |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Wälzlagerstahl |