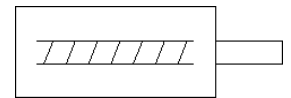
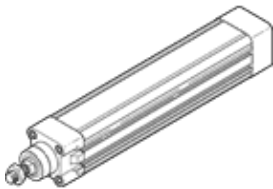


# Elektrozylinder DNCE-32-100-BS-"10"P-Q

Teilenummer: 543119

FESTO

mit Kugelgewindetrieb und verdrehgesicherter Kolbenstange.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Arbeitshub   | 100 mm  |
| Baugröße   | 32  |
| Hub  | 100 mm  |
| Hubreserve   | 0 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                 | M10x1,25  |
| Reversierspiel                                       | 0,05 mm   |
| Spindeldurchmesser                                   | 10 mm   |
| Spindelsteigung                                      | 10 mm/U   |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-              | 0,3 deg   |
| Basierend auf Norm                                   | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Motorart   | Schrittmotor<br>Servomotor  |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter   |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Elektrozylinder mit Kugelumlaufgewinde                                |
| Spindel-Typ  | Kugelumlaufspindel  |
| Varianten  | verdrehgesicherte Kolbenstange  |
| Verdrehsicherung/Führung                             | gleitgeführt  |
| Max. Beschleunigung                                  | 6 m/s <sup>2</sup>  |
| Max. Geschwindigkeit                                 | 0,5 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                      | 0,0001 J  |
| Dauerantriebsmoment                                  | 0,6 Nm  |
| Dauervorschubkraft                                   | 280 N   |
| Max. Antriebsmoment                                  | 0,8 Nm  |
| Max. Drehmoment der Verdreh Sicherung                | 1 Nm  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                           | 1 Nm  |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft                   | 120 N   |
| Max. statische Axialkraft F <sub>x</sub>             | 600 N   |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>                    | 350 N   |
| Leerlaufantriebsmoment                               | 0,08 Nm   |
| Richtwert Nutzlast, horizontal                       | 36 kg   |
| Richtwert Nutzlast, vertikal                         | 18 kg   |
| Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub   | 0,0595 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast | 0,0253 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>                 | 0,0446 kgcm <sup>2</sup>  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                           | 200 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                       | 33,6 g  |

| <b>Merkmal</b>                       | <b>Wert</b>                                   |
|--------------------------------------|---|
| Grundgewicht bei 0 mm Hub            | 770 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6,9 g   |
| Befestigungsart                      | mit Innengewinde<br>mit Zubehör               |
| Werkstoffhinweis                     | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel          | Aluminium-Guss<br>lackiert                    |
| Werkstoffinformation Dichtungen      | NBR   |
| Werkstoffinformation Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert      |
| Werkstoffinformation Kolbenstange    | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoffinformation Spindelmutter   | Wälzlagerstahl                                |
| Werkstoffinformation Spindel         | Wälzlagerstahl                                |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr    | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert      |