

# elektrocilinder

## ESBF-BS-32-400-5P

Artikelnummer: 8022564

☆ Kernprogramma

met kogelschroefdraad, elektrisch aangedreven spindel welke de draaibeweging van de motor in een lineaire beweging van de zuigerstang omzet.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde                                      |
|--|---|
| Grootte  | 32  |
| Slag   | 400 mm                                      |
| Zuigerstangschroefdraad                          | M10x1,25                                    |
| Reversspeling                                    | 30 µm                                       |
| Spindeldiameter                                  | 12 mm                                       |
| Spindelsteek                                     | 5 mm/U                                      |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 0,25 deg                                    |
| Gebaseerd op norm                                | ISO 15552                                   |
| Inbouwpositie                                    | willekeurig                                 |
| Zuigerstangeinde                                 | Uitwendige schroefdraad                     |
| Type motor                                       | Stappenmotor<br>Servomotor                  |
| Positiedetectie                                  | voor naderingsschakelaar                    |
| Constructieve opbouw                             | Elektrocilinder met kogelomloopschroefdraad |
| Type spindel                                     | Kogelomloopspindel                          |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding              | met glijgeleiding                           |
| Max. acceleratie                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                          |
| Max. snelheid                                    | 0,56 m/s                                    |
| Herhaalnauwkeurigheid                            | ±0,01 mm                                    |
| Inschakelduur                                    | 100 %                                       |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                 | 2 - matige corrosieweerstand                |
| Lagertemperatuur                                 | -20 ... 60 °C                               |
| Geschikt voor levensmiddelen                     | zie uitgebreide materiaalinformatie         |
| Relatieve luchtvochtigheid                       | 0 - 95 %                                    |
| Beschermingsgraad                                | IP40  |
| Omgevingstemperatuur                             | 0 ... 60 °C                                 |
| Max. aandrijfmoment                              | 1,1 Nm                                      |
| Max. radiale kracht op de aandrijfas             | 115 N                                       |
| Maximale aanzetkracht Fx                         | 1.000 N                                     |
| Nullastaandrijfmoment                            | 0,1 Nm                                      |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal            | 100 kg                                      |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal              | 100 kg                                      |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag          | 0,122 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last     | 0,0063 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Massatraagheidsmoment JO                         | 0,023 kgcm <sup>2</sup>                     |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag               | 281 g                                       |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                   | 33 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                       | 781 g                                       |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag               | 9 g   |
| Soort bevestiging                                | met inwendige schroefdraad<br>of toebehoren |
| Interface code, actuator                         | D32   |
| Materiaal - opmerking                            | LABS-houdende stoffen inbegrepen            |

| Kenmerk                | Waarde                                |
|------------------------|---------------------------------------|
|                        | RoHS conform                          |
| Materiaal deksel       | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd |
| Materiaal zuigerstang  | hooggelegeerd staal roestvrij         |
| Materiaal schroeven    | Staal<br>verzinkt                     |
| Materiaal spindelmoer  | Wentellagerstaal                      |
| Materiaal spindel      | Wentellagerstaal                      |
| Materiaal cilinderbuis | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd |