

# Fordító-lineáris hajtómű DSL-32-100-270-P-A-S20-KF-B

Cikkszám: 556717

FESTO



## Adatlap

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| Elfordulási szög beállítási tartomány                      | 0 deg...270 deg  |
| Löklet   | 100 mm   |
| Dugattyú Ø   | 32 mm  |
| Elfordítási szög   | 0 deg...272 deg  |
| Csillapítás  | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon           |
| Beépítési helyzet  | tetszés szerint  |
| Finom beállítás  | -6 deg   |
| Működési mód   | kettős működésű  |
| Szerkezeti felépítés                                       | Szárnylapát modul  |
| Pozíciófelismerés  | közelítéskapcsolóhoz   |
| Változatok   | Folyamatos, üreges dugattyúrúd                               |
| Csavaróbiztosíték/vezető                                   | golyóval vezérelt  |
| Üzemi nyomás   | 2.5 bar...8 bar  |
| Max. ütközési sebesség                                     | 500 mm/s   |
| Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén | 2 Hz   |
| Lengésszögjáték  | 0.05 deg   |
| Ismétlési pontosság  | 1 deg  |
| Üzemi közeg  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint              |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                         | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges) |
| KBK korrózióállósági osztály                               | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                     |
| LABS konformitás   | VDMA24364-B2-L   |
| Környezeti hőmérséklet                                     | -10 °C...60 °C   |
| Dinamikus terhelő nyomaték                                 | 1 Nm   |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 294 N  |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 403.5 N  |
| Elméleti nyomaték 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)              | 10 Nm  |
| Megengedett tehetetlenségi nyomaték                        | 0.0021 kgm <sup>2</sup>                                      |
| Terméksúly   | 3120 g   |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 3120 g   |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 109 g  |

| Jellemző               | Érték  |
|------------------------|--|
| Rögzítés módja         | választhatóan:<br>T-horonyba szorított<br>külső menettel |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/8   |
| Fedél alapanyaga       | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált                    |
| Tömítések alapanyaga   | TPE-U(PU)  |
| Ház alapanyaga         | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>csúszáseloxált            |
| Dugattyúród alapanyaga | Edzett acél  |