

# Fordító lineáris egység DSL-20-100-270-P-S2-CC

Cikkszám: 163048

FESTO

Érintésmentes helyzetérzékeléshez. A fordító- és a lineáris mozgás egymástól függetlenül vezérelhető. A fordító mozgás 0° - 270° között fokozatmentesen beállítható.

A dugattyúrúd imbolygási játéka legfeljebb két fok. A meghajtócsapra maximálisan megengedett húzónyomaték nem haladhatja meg az 5, 5Nm értéket, további kiegészítő elemek ráépítése esetén sem.



## Adatlap

| Jellemző                                  | Érték  |
|---|--|
| Csillapítási szög                         | 12 deg   |
| Az elfordítási szög beállítási tartománya | 270 deg  |
| Löklet                                    | 100 mm   |
| Dugattyú átmérő                           | 20 mm  |
| Fordítási szög                            | 238 deg  |
| Csillapítás                               | CC: Lökéscsillapító mindkét oldalon<br>P: elastikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon |
| Beépítési helyzet                         | tetszőleges  |
| Finomállítás                              | 1.5 deg  |
| Működési mód                              | kettősműködésű   |
| Konstruktív felépítés                     | Szárnylapát  |
| Pozíció felismerés                        | induktív érzékelőhöz<br>közelítéskapcsolóhoz   |
| Változatok                                | S2: átmenő dugattyúrúd   |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték      | csúszócsapággal  |
| Üzemi nyomás                              | 2.5 ... 8 bar  |
| Max.felütközési sebesség                  | 500 mm/s   |
| Max.elfordítási frekvencia 6 bar-nál      | 1 Hz   |
| Üzemi közeg                               | szártított sűrített levegő, olajozott vagy olajozás nélküli                                  |
| Környezeti hőmérséklet                    | -10 ... 60 °C  |
| Csillapítási hossz                        | 5 mm   |
| Forgató nyomaték 6 bar-nál                | 2.5 Nm   |
| Elméleti erő 6 bar-nál, visszafutás       | 121 N  |
| Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet       | 159 N  |
| Megengedett tehetetlenségi nyomaték       | 0.0012 kgm <sup>2</sup>  |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként        | 52 g   |
| Alapsúly 0 mm löketnél                    | 1,130 g  |
| Gyártmány súlya                           | 1,130 g  |
| Felfogási mód                             | a T horonyba pattintott<br>külső menettel<br>választható/egyéb                               |
| Pneumatikus csatlakozás                   | M5   |
| Anyag információ, fedél                   | Alumínium ötvözet<br>eloxált   |
| Anyag információ, tömítések               | TPE-U(PU)  |
| Anyag információ, ház                     | Alumínium ötvözet<br>simára oxidált  |
| Anyag információ, dugattyúrúd             | Nemesíthető acél   |