

# výkyvná lineárna jednotka DSL-20-100-270-P-S2-CL

číslo dielca: 163046

FESTO

pre bezdotykové snímanie. Otáčavý a lineárny pohyb sa dá regulačne iniciovať nezávisle od seba. Otáčavý pohyb 0° - 270° plynule nastavíte 3/4ný.

Vôľa uhla výkyvu na piestnici činí max. 2°. Pri namontovaní prídavných konštrukčných častí na hnací čap sa nesmie prekročiť maximálne prípustný priťahovací krútiaci moment 5,5 Nm.



## údajový list

| charakteristický znak                   | Hodnota  |
|---|--|
| Uhol tlmenia                            | 12 deg   |
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia       | 270 deg  |
| Zdvih                                   | 100 mm   |
| priemer piesta                          | 20 mm  |
| Uhol otáčania                           | 254 deg  |
| Tlmenie                                 | CL: Tlmič nárazov na ľavej strane<br>P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha                         | ľubovoľný  |
| jemné nastavenie                        | 1,5 deg  |
| činnosť                                 | dvojčinný  |
| Konštrukčné vyhotovenie                 | Kyvňé krídlo   |
| Rozpoznanie polohy                      | pre indukčné snímače<br>pre snímače koncových polôh                          |
| Premenné                                | S2: priebežná piestnica  |
| Ochrana voči krúteniu/vedenie           | klzné vedenie  |
| Pracovný tlak                           | 2,5 ... 8 bar  |
| Max. nárazová rýchlosť                  | 500 mm/s   |
| maxim.frekvencia kyvov pri 6 bar        | 1 Hz   |
| Pracovné médium                         | sušený vzduch, mazaný a nemazaný   |
| Teplota okolia                          | -10 ... 60 °C  |
| Dĺžka tlmenia                           | 5 mm   |
| Krútiaci moment pri 6 baroch            | 2,5 Nm   |
| Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok   | 121 N  |
| Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred    | 159 N  |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti | 0,0012 kgm <sup>2</sup>  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu     | 52 g   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm     | 1.130 g  |
| Typ upevnenia                           | mech. upnuté v T-drážke<br>s vonkajším závitom<br>Voliteľný:                 |
| Pneumatická prípojka                    | M5   |
| Materiálová informácia pre kryt         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                                       |
| Materiálová informácia pre tesnenia     | TPE-U(PU)  |
| Materiálová informácia pre skriňu       | Hliníková tvárna zliatina<br>jemne eloxované                                 |
| Materiálová informácia pre piestnicu    | Zušľachtená oceľ   |