

# výkyvná lineárna jednotka DSL-32-25-270-P-S20-CC

číslo dielca: 163103

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                            | 12,5 deg   |
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia       | 270 deg  |
| Zdvih                                   | 25 mm  |
| priemer piesta                          | 32 mm  |
| Uhol otáčania                           | 246 deg  |
| Tlmenie                                 | CC: Tlmič nárazov na oboch stranách<br>P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha                         | ľubovoľný  |
| jemné nastavenie                        | 1,5 deg  |
| činnosť                                 | dvojčinný  |
| Konštrukčné vyhotovenie                 | Kyvné krídlo   |
| Rozpoznanie polohy                      | pre indukčné snímače<br>pre snímače koncových polôh                            |
| Premenné                                | S20: priebežná, dutá 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        | 0,7 Hz   |
| Pracovné médium                         | sušený vzduch, mazaný a nemazaný   |
| Teplota okolia                          | -10 ... 60 °C  |
| Dĺžka tlmenia                           | 8 mm   |
| Krútiaci moment pri 6 baroch            | 10 Nm  |
| Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok   | 294 N  |
| Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred    | 422,5 N  |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti | 0,0021 kgm <sup>2</sup>  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu     | 109 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm     | 3.000 g  |
| Hmotnosť výrobku                        | 3.000 g  |
| Typ upevnenia                           | mech. upnuté v T-drážke<br>s vonkajším závitom<br>Voliteľný:                   |
| Pneumatická prípojka                    | G1/8   |
| Materiálová informácia pre kryt         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný   |
| Materiálová informácia pre tesnenia     | TPE-U(PU)  |
| Materiálová informácia pre skríňu       | Hliníková tvárna zliatina<br>jemne eloxované                                   |
| Materiálová informácia pre piestnicu    | Zušíľachtená oceľ  |