

# výkyvná lineárna jednotka DSL-32-40-270-P-S20-CR

číslo dielca: 163110

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                                   | 40 mm   |
| priemer piesta                          | 32 mm   |
| Uhol otáčania                           | 258 deg   |
| Tlmenie                                 | CR: Tlmič nárazov na pravej 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                                | 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 zdvíhu     | 109 g   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm     | 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 skriňu       | Hliníková tvárna zliatina<br>jemne eloxované                                  |
| Materiálová informácia pre piestnicu    | Zušíľachtená oceľ   |