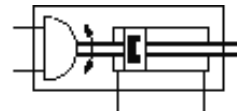
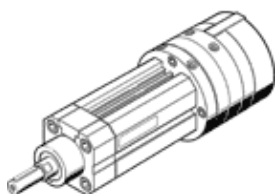


# výkyvná lineárna jednotka DSL-32-50-270-P-S20-CC-KF

číslo dielca: 177242

FESTO

pre bezdotykové snímanie. Otáčavý a lineárny pohyb sa dá regulačne iniciovať nezávisle od seba. Otáčavý pohyb 0° - 270°plynule nastavíte3/4ný.



## údajový list

| charakteristický znak                   | Hodnota                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Uhol tlmenia                            | 12,5 deg                                                                       |
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia       | 270 deg                                                                        |
| Zdvih                                   | 50 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           | guľôčkové 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    | 403,5 N                                                                        |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti | 0,00017 kgm <sup>2</sup>                                                       |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu     | 109 g                                                                          |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm     | 3.280 g                                                                        |
| Hmotnosť výrobku                        | 3.280 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    | Zušľachtená oceľ                                                               |