

# Kyvná lineárna jednotka DSL-20-80-270-P-A-S20-B

číslo dielca: 556447

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  |
|--|--|
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia                      | 0 ... 270 deg  |
| Zdvih  | 80 mm  |
| priemer piesta   | 20 mm  |
| Uhol otáčania  | 0 ... 272 deg  |
| Tlmenie  | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné                      |
| montážna poloha  | ľubovольný   |
| jemné nastavenie                                       | -6 deg   |
| činnosť  | dvojčinný  |
| Konštrukčné vyhotovenie                                | Kyvné krídlo   |
| Rozpoznanie polohy                                     | pre snímače koncových polôh                                  |
| Premenné   | Priebežná dutá piestna tyč                                   |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie                       | klzné vedenie  |
| Pracovný tlak  | 2,5 ... 8 bar  |
| Max. nárazová rýchlosť                                 | 500 mm/s   |
| Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 2 Hz   |
| Vôľa kyvného uhla                                      | 2 deg  |
| Opakovateľná presnosť                                  | 1 deg  |
| Pracovné médium  | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu              | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                     | 1 - Nízke zaťaženie koróziou                                 |
| LABS - konformita                                      | VDMA24364-B2-L   |
| Teplota okolia   | -10 ... 60 °C  |
| Dynamický záťažový moment                              | 0,2 Nm   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 120,5 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 159 N  |
| Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 2,5 Nm   |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti                | 0,00007 kgm <sup>2</sup>                                     |
| Hmotnosť výrobku                                       | 1.050 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 1.050 g  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 52 g   |
| Typ upevnenia  | mech. upnuté v T-drážke<br>s vonkajším závitom<br>Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka                                   | M5   |
| Materiál krytu   | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                       |
| Materiál tesnení                                       | TPE-U(PU)  |
| Materiál telesa  | Hliníková tvárna zliatina<br>jemne eloxované                 |
| Materiál piestnej tyče                                 | Zušľachtená oceľ   |