

# Kyvná lineárna jednotka DSL-25-25-270-CC-A-S20-B

číslo dielca: 556466

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   | 10 deg   |
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia                      | 0 ... 246 deg  |
| Zdvih  | 25 mm  |
| priemer piesta   | 25 mm  |
| Uhol otáčania  | 0 ... 246 deg  |
| Tlmenie  | CC: Tlmič nárazov na oboch stranách<br>P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha  | ľubovoľný  |
| jemné nastavenie                                       | -3 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)   | 1 Hz   |
| Vôľa kyvného uhla                                      | 2 deg  |
| Opakovateľná presnosť                                  | 0,1 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                              | 0,45 Nm  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 173,5 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 246 N  |
| Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm   |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti                | 0,0016 kgm <sup>2</sup>  |
| Hmotnosť výrobku                                       | 1.610 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 1.610 g  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 67 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                                 | Zušíľachtená oceľ  |