

výkyvná lineárna jednotka DSL-20-50-270-P-S20-CL

číslo dielca: 163035

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 deg |
| Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia | 270 deg |
| Zdvih | 50 mm |
| priemer piesta | 20 mm |
| Uhol otáčania | 254 deg |
| Tlmenie | CL: Tlmič nárazov na ľavej strane P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| jemné nastavenie | 1,5 deg |
| činnosť | dvojčinný |
| Konštrukčné vyhotovenie | Kyvňé krídlo |
| Rozpoznanie polohy | pre indukčné snímače 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 | 1 Hz |
| Pracovné médium | sušený vzduch, mazaný a nemazaný |
| Teplota okolia | -10 ... 60 °C |
| Dĺžka tlmenia | 5 mm |
| Krútiaci moment pri 6 baroch | 2,5 Nm |
| Teoretická sila pri 6 bar, spätný tok | 121 N |
| Teoretická sila pri 6 bar, tok vpred | 159 N |
| Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti | 0,0012 kgm ² |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 52 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 1.130 g |
| Typ upevnenia | mech. upnuté v T-drážke s vonkajším závitom Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka | M5 |
| Materiálová informácia pre kryt | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný |
| Materiálová informácia pre tesnenia | TPE-U(PU) |
| Materiálová informácia pre skriňu | Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované |
| Materiálová informácia pre piestnicu | Zušľachtená oceľ |