

# Zakretno-linearna jedinica DSL-20-100-270-P-A-S2-B

Broj artikla: 556450

FESTO

Za prepoznavanje pozicije. Rotacionim i linearnim pomeranjem se može upravljati nezavisno jedno od drugog. Rotaciono kretanje je od 0° - 270° kontinualno podesivo.



## Tehnički podaci

| Svojtvo  | Vrednost   |
|--|--|
| Područje podešavanja, ugao zakretanja                    | 0 ... 270 deg  |
| Hod  | 100 mm   |
| Prečnik klipa  | 20 mm  |
| Ugao zakretanja  | 0 ... 272 deg  |
| Prigušivanje   | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                |
| Položaj ugradnje   | proizvoljno  |
| Fino podešavanje   | -6 deg   |
| Način funkcionisanja                                     | dvosmerno  |
| Konstruktivna struktura                                  | Zakretno krilo   |
| Prepoznavanje pozicije                                   | za beskontaktni prekidač                                     |
| Varijante  | Prolazna klipnjača   |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje                       | klizno vođeno  |
| Pogonski pritisak  | 2,5 ... 8 bar  |
| Maks. udarna brzina                                      | 500 mm/s   |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz   |
| Zazor ugla zakretanja                                    | 2 deg  |
| Tačnost ponavljanja                                      | 1 deg  |
| Pogonski medijum   | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja                   | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)         |
| Klasa korozione otpornosti KBK                           | 1 - Low corrosion stress                                     |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura okoline                                      | -10 ... 60 °C  |
| Dinamički moment tereta                                  | 0,2 Nm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 120,5 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 159 N  |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 2,5 Nm   |
| Dozvoljeni moment inercije                               | 0,00007 kgm <sup>2</sup>                                     |
| Težina proizvoda   | 1.050 g  |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                             | 1.050 g  |
| Dodatna težine po 10 mm hoda                             | 52 g   |
| Vrsta pričvršćenja                                       | stegnuto u T prerezu<br>sa spoljašnjim navojem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                                    | M5   |
| Material cover   | Aluminijumska legura za kovanje<br>eloksirano                |
| Material seals   | TPE-U(PU)  |
| Material housing   | Aluminijumska legura za kovanje<br>glatko eloksirano         |
| Material piston rod                                      | Čelik za poboljšanje   |