

# Zakretno-linearna jedinka DSL-16-100-270-P-A-S2-KF-B

Broj artikla: 556606

FESTO

za prepoznavanje pozicije. Okretno i linearno gibanje upravljati neovisno jedno od drugog. Okretno gibanje od 0° - 270° podesivo kontinuirano.



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Područje namještanja, kut zakretanja                     | 0 ... 270 deg  |
| Hod  | 100 mm   |
| Promjer klipa  | 16 mm  |
| Kut zakretanja   | 0 ... 272 deg  |
| Prigušivanje   | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano          |
| Položaj ugradnje   | proizvoljno  |
| Fino dotjerivanje  | -6 deg   |
| Način funkcioniranja                                     | dvoradno   |
| Konstruktivna struktura                                  | Zakretno krilo   |
| Prepoznavanje pozicije                                   | za beskontaktni prekidač                               |
| Varijante  | Prolazna klipnjača                                     |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje                       | kuglično vođeno  |
| Pogonski tlak  | 2,5 ... 8 bar  |
| Maks. naletna brzina                                     | 500 mm/s   |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz   |
| Zračnost kuta zakretanja                                 | 0,05 deg   |
| Točnost ponavljanja                                      | 1 deg  |
| Pogonski medij   | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]        |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja                      | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)      |
| Klasa korozione otpornosti KBK                           | 1 - niska otpornost na koroziju                        |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura okoline                                      | -10 ... 60 °C  |
| Dinamički moment tereta                                  | 0,17 Nm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 73,5 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 103,5 N  |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 1,25 Nm  |
| Dozvoljeni moment tromosti masa                          | 0,000035 kgm <sup>2</sup>                              |
| Težina proizvoda   | 700 g  |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                             | 700 g  |
| Prirast težine po 10 mm hoda                             | 33 g   |
| Vrsta pričvršćenja                                       | stegnuto u T utoru<br>s vanjskim navojem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                                    | M5   |
| Material cover   | Aluminijska legura za gnječenje<br>eloksirano          |
| Material seals   | TPE-U(PU)  |
| Material housing   | Aluminijska legura za gnječenje<br>glatko eloksirano   |
| Material piston rod                                      | Čelik za poboljšanje                                   |