

# Zakretno-linearna jedinica DSL-16-100-270-CC-A-S20-B

Broj dela: 556418

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika  | Vrednost   |
|---|--|
| Ugao amortizacije   | 15 deg   |
| Opseg podešavanja ugla zakretanja                               | 0 deg...246 deg  |
| Hod   | 100 mm   |
| Prečnik klipa   | 16 mm  |
| Ugao zakretanja   | 0 deg...246 deg  |
| Prigušenje  | Amortizer sa obe strane<br>elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane    |
| Ugradni položaj   | Proizvoljan  |
| Fino podešavanje  | -3 deg   |
| Funkcija  | Dvosmerno dejstvo  |
| Dizajn  | Zakretno krilo   |
| Prepoznavanje položaja  | Beskontaktni prekidač  |
| Varijante   | Prolazna, šuplja klipnjača   |
| Zaštita od obrtanja/vodica                                      | klizno vođen   |
| Radni pritisak  | 2.5 bar...8 bar  |
| Maks. brzina udara  | 500 mm/s   |
| Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 1.5 Hz   |
| Zazor ugla zakretanja   | 2 deg  |
| Preciznost ponavljanja  | 0.1 deg  |
| Radni medij   | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 1 - mala izloženost koroziji   |
| LABS usklađenost  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura okruženja   | -10 °C...60 °C   |
| Dinamički momenat optrećenja                                    | 0.1 Nm   |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 73.5 N   |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 102.5 N  |
| Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)             | 1.25 Nm  |
| Dozvoljeni maseni moment inercije                               | 0.0007 kgm <sup>2</sup>  |
| Težina proizvoda  | 700 g  |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 700 g  |

| Karakteristika               | Vrednost   |
|------------------------------|--|
| Dodatak težini na 10 mm hoda | 33 g   |
| Vrsta pričvrščenja           | po izboru:<br>stegnuto u T-žlebu<br>sa spoljašnjim navojem       |
| Pneumatski priključak        | M5   |
| Materijal poklopca           | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano                     |
| Radni materijal zaptivki     | TPE-U(PU)  |
| Materijal kučišta            | Aluminijumska legura za obrada<br>kvalitetno eloksirana površina |
| Materijal klipnjače          | Oplemenjeni čelik  |