

# Okretna / linearna jedinica DSL-20-100-270-CC-A-S20-B

Broj dijela: 556454

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost  |
|---|---|
| Kut prigušenja  | 12 deg  |
| Raspon podešavanja kuta zakretanja                            | 0 deg...246 deg   |
| Hod   | 100 mm  |
| Promjer klipa   | 20 mm   |
| Zakretni kut  | 0 deg...246 deg<br>2 deg  |
| Prigušenje  | Amortizeri na obje strane<br>elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj montaže   | po želji  |
| Fino podešavanje  | -3 deg  |
| Način rada  | dvoradni  |
| Konstruktivna struktura                                       | Zakretno krilo  |
| Detekcija položaja  | za beskontaktnu sklopku   |
| varijante   | Klipnjača cijelom duljinom  |
| Osiguranje od zakretanja/vodenje                              | s kliznom vodicom   |
| Radni tlak  | 2.5 bar...8 bar   |
| Maksimalna brzina udarca                                      | 500 mm/s  |
| Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 1 Hz  |
| Točnost ponavljanja   | 0.1 deg   |
| Operativni medij  | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                      |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                       | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                          |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                              | 1 - mala izloženost koroziji  |
| LABS sukladnost   | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura okoline   | -10 °C...60 °C  |
| Dinamički moment opterećenja                                  | 0.2 Nm  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto          | 120.5 N   |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje     | 159 N   |
| Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)        | 2.5 Nm  |
| Dopušteni maseni moment inercije                              | 0.0012 kgm <sup>2</sup>   |
| Težina proizvoda  | 1130 g  |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                                | 1130 g  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                               | 52 g  |

| Svojstvo              | Vrijednost   |
|-----------------------|--|
| Vrsta montaže         | neobavezno:<br>Učvršćen u T-utor<br>s vanjskim navojem |
| Pneumatski priključak | M5   |
| Materijalni pokrov    | Kovana aluminijska legura<br>eloksirani                |
| Materijalne brtve     | TPE-U (PU)   |
| Materijal za kućište  | Kovana aluminijska legura<br>klizno eloksirano         |
| Materijal klipnjače   | Poboljšani čelik                                       |