

# Okretna / linearna jedinica DSL-25-100-270-CC-A-S20-B

Broj dijela: 556490

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                      | Vrijednost                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kut prigušenja                                                | 10 deg                                                                  |
| Raspon podešavanja kuta zakretanja                            | 0 deg...246 deg                                                         |
| Hod                                                           | 100 mm                                                                  |
| Promjer klipa                                                 | 25 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/vođenje                              | 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                                  | 0.45 Nm                                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto          | 173.5 N                                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje     | 246 N                                                                   |
| Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)        | 5 Nm                                                                    |
| Dopušteni maseni moment inercije                              | 0.0016 kgm <sup>2</sup>                                                 |
| Težina proizvoda                                              | 1610 g                                                                  |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                                | 1610 g                                                                  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                               | 67 g                                                                    |

| Svojstvo              | Vrijednost                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Vrsta montaže         | Učvršćen u T-utor<br>s vanjskim navojem<br>neobavezno: |
| 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                                       |