

# Okretna / linearna jedinica DSL-32-100-270-P-A-S2-KF-B

Broj dijela: 556714

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                      | Vrijednost                                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Raspon podešavanja kuta zakretanja                            | 0 deg...270 deg                                    |
| Hod                                                           | 100 mm                                             |
| Promjer klipa                                                 | 32 mm                                              |
| Zakretni kut                                                  | 0 deg...272 deg<br>0.05 deg                        |
| Prigušenje                                                    | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano         |
| Položaj montaže                                               | po želji                                           |
| Fino podešavanje                                              | -6 deg                                             |
| Način rada                                                    | dvoradni                                           |
| Konstruktivna struktura                                       | Zakretno krilo                                     |
| Detekcija položaja                                            | za beskontaktnu sklopku                            |
| varijante                                                     | Klipnjača cijelom duljinom                         |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje                              | Kuglična vodilica                                  |
| Radni tlak                                                    | 2.5 bar...8 bar                                    |
| Maksimalna brzina udarca                                      | 500 mm/s                                           |
| Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 2 Hz                                               |
| Točnost ponavljanja                                           | 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                                  | 1 Nm                                               |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto          | 294 N                                              |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje     | 403.5 N                                            |
| Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)        | 10 Nm                                              |
| Dopušteni maseni moment inercije                              | 0.0021 kgm <sup>2</sup>                            |
| Težina proizvoda                                              | 3120 g                                             |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                                | 3120 g                                             |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                               | 109 g                                              |

| Svojstvo              | Vrijednost                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Vrsta montaže         | Učvršćen u T-utor<br>s vanjskim navojem<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak | G1/8                                                   |
| 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                                       |