

# Zakretno-linearna jedinica DSL-40-50-270-P-A-S2-KF-B

Broj dela: 556738

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Opseg podešavanja ugla zakretanja                               | 0 deg...270 deg                                                                |
| Hod                                                             | 50 mm                                                                          |
| Prečnik klipa                                                   | 40 mm                                                                          |
| Ugao zakretanja                                                 | 0 deg...272 deg                                                                |
| Prigušenje                                                      | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                               |
| Ugradni položaj                                                 | Proizvoljan                                                                    |
| Fino podešavanje                                                | -6 deg                                                                         |
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Dizajn                                                          | Zakretno krilo                                                                 |
| Prepoznavanje položaja                                          | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Varijante                                                       | Prolazna klipnjača                                                             |
| Zaštita od obrtanja/vodica                                      | sa kotrljajućom vodicom                                                        |
| Radni pritisak                                                  | 2.5 bar...8 bar                                                                |
| Maks. brzina udara                                              | 500 mm/s                                                                       |
| Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 2 Hz                                                                           |
| Zazor ugla zakretanja                                           | 0.05 deg                                                                       |
| Preciznost ponavljanja                                          | 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 opterećenja                                   | 5.4 Nm                                                                         |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 495 N                                                                          |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 603 N                                                                          |
| Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)             | 20 Nm                                                                          |
| Dozvoljeni maseni moment inercije                               | 0.00024 kgm <sup>2</sup>                                                       |
| Težina proizvoda                                                | 5200 g                                                                         |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 5200 g                                                                         |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 175 g                                                                          |

| Karakteristika           | Vrednost                                                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vrsta pričvrščenja       | po izboru:<br>stegnuto u T-žlebu<br>sa spoljašnjim navojem |
| Pneumatski priključak    | G1/8                                                       |
| Materijal poklopca       | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano               |
| Radni materijal zaptivki | TPE-U(PU)                                                  |
| Materijal kućišta        | Aluminijum<br>kvalitetno eloksirana površina               |
| Materijal klipnjače      | Oplemenjeni čelik                                          |