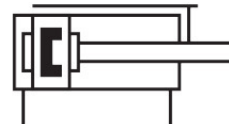


# Mini tobogan DGSS-20-10-E1A

Broj dijela: 8164078

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                 | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                      | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Izvedbena veličina                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Promjer klipa                            | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prigušenje                               | Prigušenje elastomera s obje strane, hod nije podesiv                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Položaj montaže                          | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vodilica                                 | Vodilica za kuglice                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Konstruktivna struktura                  | Opterećenje<br>Klipnjača<br>Klizač                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Detekcija položaja                       | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Radni tlak                               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. brzina                             | 0.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Točnost ponavljanja                      | <= 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Način rada                               | dvoradni                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklani površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                         | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okoline                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energija udara u krajnjim položajima     | 0.05 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Duljina prigušenja                       | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. sila Fy                            | 1560 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. sila Fz                            | 1560 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. moment Mx                          | 10.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. Moment My                          | 5.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. moment Mz                          | 5.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 158 N                                        |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 188 N                                        |
| Pokretna masa                                             | 161 g                                        |
| Težina proizvoda                                          | 389 g                                        |
| Vrsta montaže                                             | s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem |
| Pneumatski priključak                                     | M5                                           |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                              |
| Materijalni pokrov                                        | Kovana aluminijska legura                    |
| Materijalne brtve                                         | NBR<br>PU                                    |
| Vodič za materijal                                        | NBR<br>PA<br>visokolegirani čelik            |
| Materijal za kućište                                      | Kovana aluminijska legura                    |
| Materijal klipnjače                                       | visokolegirani nehrđajući čelik              |