

# Mini tobogan DGST-20-50-PA

Broj dijela: 8085143

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hod                                        | 50 mm                                                    |
| Podesiv krajnji položaj / duljina sprijeda | 32.9 mm                                                  |
| Podesiv krajnji položaj/dužina straga      | 31.1 mm                                                  |
| Promjer klipa                              | 20 mm                                                    |
| Način rada pogonske jedinice               | jaram                                                    |
| Prigušenje                                 | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano               |
| Položaj montaže                            | po želji                                                 |
| Vodilica                                   | Vodič za kavez s kuglicama                               |
| Konstruktivna struktura                    | Dvostruki klip<br>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                               | 0.8 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-B1 / B2-L                                      |
| Klasa čiste sobe                           | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                |
| Temperatura okoline                        | -10 °C...60 °C                                           |
| Energija udara u krajnjim položajima       | 0.35 J                                                   |
| Duljina prigušenja                         | 1.2 mm                                                   |
| Maks. sila Fy                              | 1080 N                                                   |
| Maks. sila Fz                              | 1080 N                                                   |
| Maks. moment Mx                            | 9 Nm                                                     |
| Maks. Moment My                            | 10 Nm                                                    |
| Maks. moment Mz                            | 10 Nm                                                    |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 317 N                                |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 377 N                                |
| Pokretna masa                                             | 621.5 g                              |
| Težina proizvoda                                          | 1341 g                               |
| Vrsta montaže                                             | s prolaznim provrtom                 |
| Pneumatski priključak                                     | G1/8                                 |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                      |
| Materijalni pokrov                                        | Kovana aluminijska legura            |
| Materijalne brtve                                         | HNBR                                 |
| Vodič za materijal                                        | POM<br>TPE-E<br>visokolegirani čelik |
| Materijal za kućište                                      | Kovana aluminijska legura            |
| Materijal klipnjače                                       | visokolegirani nehrđajući čelik      |