

# Mini tobogan DGST-8-20-PA

Broj dijela: 8085111

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hod                                        | 20 mm                                                        |
| Podesiv krajnji položaj / duljina sprijeda | 16.3 mm                                                      |
| Podesiv krajnji položaj / dužina straga    | 14.4 mm                                                      |
| Promjer klipa                              | 8 mm                                                         |
| Način rada pogonske jedinice               | jaram                                                        |
| Prigušenje                                 | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                   |
| Položaj montaže                            | po želji                                                     |
| Vodilica                                   | Vodilica za kuglice                                          |
| Konstruktivna struktura                    | Dvostruki klip<br>Opterećenje<br>Klipnjača<br>Klizač         |
| Detekcija položaja                         | za beskontaktnu sklopku                                      |
| Radni tlak                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 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       | 0.05 J                                                       |
| Duljina prigušenja                         | 1.5 mm                                                       |
| Maks. sila Fy                              | 275 N                                                        |
| Maks. sila Fz                              | 275 N                                                        |
| Maks. moment Mx                            | 2 Nm                                                         |
| Maks. Moment My                            | 2 Nm                                                         |
| Maks. moment Mz                            | 2 Nm                                                         |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 45 N                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 60 N                                 |
| Pokretna masa                                             | 88.4 g                               |
| Težina proizvoda                                          | 170.8 g                              |
| Vrsta montaže                                             | s prolaznim provrtom                 |
| Pneumatski priključak                                     | M5                                   |
| 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      |