

# Mini klizači DGST-8-30-Y12A

Broj dela: 8085162

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                               | 30 mm                                                                          |
| Podesivo područje krajnjih položaja/dužina napred | 17.6 mm                                                                        |
| Podesivi opseg krajnjeg položaja / dužina pozadi  | 15.7 mm                                                                        |
| Prečnik klipa                                     | 8 mm                                                                           |
| Vrsta rada pogonske jedinice                      | Jaram                                                                          |
| Prigušenje                                        | eksterna hidraulična amortizacija                                              |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                    |
| Vođenje                                           | Kružna vodiča kuglice                                                          |
| Dizajn                                            | Dvostruki klip<br>Jaram<br>Klipnjača<br>Klizači                                |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                   |
| Maks. brzina                                      | 0.8 m/s                                                                        |
| Preciznost ponavljanja                            | <= 0,02 mm                                                                     |
| Funkcija                                          | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| 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-B1/B2-L                                                              |
| Klasa za čiste sobe                               | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                      |
| Temperatura okruženja                             | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Energija udara u krajnjim položajima              | 0.4 J                                                                          |
| Dužina prigušivanja                               | 4 mm                                                                           |
| Maks. sila Fy                                     | 300 N                                                                          |
| Maksimalna sila Fz                                | 300 N                                                                          |
| Maks. momenat Mx                                  | 2.8 Nm                                                                         |
| Maks. momenat My                                  | 2 Nm                                                                           |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                                 | 2 Nm                                 |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 45 N                                 |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 60 N                                 |
| Pokretna masa                                                   | 99.8 g                               |
| Težina proizvoda                                                | 191.6 g                              |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa prolaznim otvorom                 |
| Pneumatski priključak                                           | M5                                   |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                       |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijumska legura za obrada       |
| Radni materijal zaptivki                                        | HNBR                                 |
| Materijal vodice                                                | POM<br>TPE-E<br>visokolegirani čelik |
| Materijal kućišta                                               | Aluminijumska legura za obrada       |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik, nerđajući      |