

Pogon sa vođenjem DFM-20-50-P-A-KF-F1A

Broj dela: 8118854

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom | 50 mm |
| Hod | 50 mm |
| Prečnik klipa | 20 mm |
| Vrsta rada pogonske jedinice | Jaram |
| Prigušenje | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Vođenje | Kružna vodica kuglice |
| Dizajn | Vođenje |
| Prepoznavanje položaja | Beskontaktni prekidač |
| Varijante | Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni konektori i namotaji. |
| Radni pritisak | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar |
| Maks. brzina | 0.8 m/s |
| 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 | 0 - bez izloženosti koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe | Klasa 7 prema ISO 14644-1 |
| Temperatura okruženja | -5 °C...60 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0,2 Nm |
| Maks. sila Fy | 817 N |
| Maksimalna statična sila Fy | 1020 N |
| Maksimalna sila Fz | 817 N |
| Maksimalna statična sila Fz | 1020 N |
| Maks. momenat Mx | 23.69 Nm |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---------------------------------|
| Maks. moment Mx, statički | 29.58 Nm |
| Maks. moment My | 15.11 Nm |
| Maks. moment My, statički | 18.87 Nm |
| Maks. moment Mz | 15.11 Nm |
| Maks. moment Mz statički | 18.87 Nm |
| Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda | 4.23 Nm |
| Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs | 102 N |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače | 141 N |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 188 N |
| Pokretna masa | 512 g |
| Težina proizvoda | 1064 g |
| Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda | 38.5 mm |
| Alternativni priključci | vidi oznaku proizvoda |
| Pneumatski priključak | M5 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal poklopca | Aluminijumska legura za obrada |
| Radni materijal zaptivki | NBR |
| Materijal kućišta | Aluminijumska legura za obrada |
| Materijal klipnjače | visokolegirani čelik, nerđajući |