

Pogon sa vođenjem DFM-12-30-P-A-KF-F1A

Broj dela: 8118634

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom	25 mm
Hod	30 mm
Prečnik klipa	12 mm
Vrsta rada pogonske jedinice	Jaram
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica 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	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, 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	0.07 Nm
Maks. sila Fy	270 N
Maksimalna statična sila Fy	355 N
Maksimalna sila Fz	270 N
Maksimalna statična sila Fz	355 N

Karakteristika	Vrednost
Maks. momenat Mx	5.53 Nm
Maks. momenat Mx, statički	7.28 Nm
Maks. momenat My	2.43 Nm
Maks. momenat My, statički	3.2 Nm
Maks. momenat Mz	2.43 Nm
Maks. momenat Mz statički	3.2 Nm
Maks. dozvoljeni momenat opterećenja Mx u zavisnosti od hoda	0.82 Nm
Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs	29 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	51 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	68 N
Pokretna masa	175 g
Težina proizvoda	397 g
Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda	18.3 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