

Pogon pozicioniranja DNM-50- -

Broj artikla: 528941

FESTO

S prigradenim sustavom mjerne letve



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Hod | 100 ... 500 mm |
| Smanjenje hoda u krajnjim položajima | ≥ 15 mm |
| najmanji hod pozicioniranja | 3% od maks. hoda ali maks. 20 mm |
| Promjer klipa | 50 mm |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 (dosad također VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Prigušivanje | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj ugradnje, pozicioniranje | proizvoljno |
| Položaj ugradnje, Soft Stop | horizontalno |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve | analogno |
| Konstruktivna struktura | Klip Klipnjača Profilna cijev |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač s prigradenom mjernom letvom |
| Varijante | Prolazna klipnjača Prolazna, šuplja klipnjača |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | Šipka za vođenje s prečkom |
| Pogonski tlak | 4 ... 8 bar |
| Pogonski tlak, pozicioniranje/Soft Stop | 4 ... 8 bar |
| Maks. brzina kretanja | > 1,5 m/s |
| Min. brzina kretanja | 0,05 m/s |
| tipično vrijeme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno | 0,45/0,60 s |
| tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno | 0,65/0,8 s |
| Preporučena struja kliznika | < 1 µA |
| Način funkcioniranja | dvoradno |
| Maks. pogonski napon DC | 42 V |
| Maks. struja kliznika kratkotrajno | 10 mA |
| Maks. primljena struja | 4 mA |
| Nazivni pogonski napon DC | 10 V |
| Tolerancija priključnog otpora | 20 % |
| Dozvoljena kolebanja napona | < 1 % |
| Pogonski medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon nije moguć |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 1 |
| Mehanička zaštita | IP54 |
| Temperatura okoline | -10 ... 80 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 0,2 Nm |
| Maks. teret mase, horizontalno | 120 kg |
| Maks. teret mase, vertikalno | 40 kg |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---------------------------------|
| Min. teret mase, horizontalno | 8 kg |
| Min. teret mase, vertikalno | 8 kg |
| Teoretska sila kod 6 bara, uvlačenje | 990 N |
| Teoretska sila kod 6 bara, izvlačenje | 1.178 N |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 580 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 79 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 1.480 g |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 27 g |
| Rezolucija puta | $\leq 0,01$ mm |
| Izlazni signal | analogno |
| Temperaturni koeficijent | ≤ 5 ppm/K |
| Točnost ponavljanja, Soft Stop krajnji položaj | $< 0,1$ mm |
| Točnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija | +/- 2 mm |
| Električni priključak, mjerna letva | 4-polno |
| Vrsta pričvršćenja | s priborom |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Informacija o materijalu, poklopac | Aluminijska legura za gnječenje |
| Informacija o materijalu, brtve | NBR TPE-U(PU) |
| Informacija o materijalu, klipnjača | visokolegirani čelik |
| Informacija o materijalu, kućište utikača | PPE ojačan |
| Informacija o materijalu, cijev cilindra | Aluminijska legura za gnječenje |