

geleidingscilinder DFM-12-40-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118635

FESTO

De magnetische schakelaar, van het type SMTSO-8E, kan met dit product gebruikt worden met slaglengtes van 20 tot 40 mm enkel wanneer de overeenkomstige montagekit, van het type SMB-8E, aan de buitenkant gemonteerd is.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat | 25 mm |
| Slag | 40 mm |
| Zuigerdiameter | 12 mm |
| Soort werking aandrijving | Juk |
| Demping | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Geleiding | Kogelomloopgeleiding |
| Constructieve opbouw | Geleiding |
| Positiedetectie | voor naderingsschakelaar |
| Varianten | Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen |
| Bedrijfsdruk Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Werkdruk | 2 ... 10 bar |
| Max. snelheid | 0,8 m/s |
| Werking | dubbelwerkend |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033 | F1a |
| Cleanroomklasse | ISO klasse 5 |
| Omgevingstemperatuur | -5 ... 60 °C |
| Impactenergie in de eindposities | 0,07 Nm |
| Max. kracht Fy | 375 N |
| Max. kracht Fy statisch | 343 N |
| Max. kracht Fz | 375 N |
| Max. kracht Fz statisch | 343 N |
| Max moment Mx | 7,68 Nm |
| Max. moment Mx statisch | 7,04 Nm |
| Max moment My | 3,56 Nm |
| Max. moment My statisch | 3,26 Nm |
| Max moment Mz | 3,56 Nm |
| Max. moment Mz statisch | 3,26 Nm |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag | 0,93 Nm |
| Max. nuttige last | 35 N |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour | 51 N |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 68 N |
| Te verplaatsen massa | 196 g |
| Productgewicht | 480 g |
| Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag | 25,3 mm |
| Alternatieve aansluitingen | zie productafbeelding |
| Pneumatische aansluiting | M5 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |

| Kenmerk | Waarde |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiaal deksel | aluminumlegering |
| Materiaal dichtingen | NBR |
| Materiaal behuizing | aluminumlegering |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvrij |