

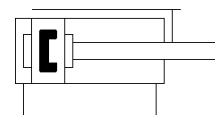
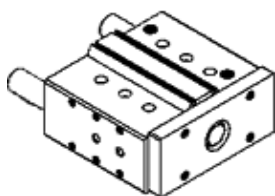
# geleidingscilinder DFM-100-50-P-A-KF

Artikelnummer: 170968

FESTO

met geïntegreerde geleiding.

De magnetische schakelaar, van het type SMTSO-8E, kan met dit product gebruikt worden met slaglengtes gelijk aan of groter dan 50 mm. De overeenkomstige montagekit, van het type SMB-8E, is aan de binnenkant of de buitenkant gemonteerd.



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat      | 125 mm   |
| Slag  | 50 mm  |
| Zuigerdiameter  | 100 mm   |
| Soort werking aandrijfeenheid                               | Juk  |
| Demping   | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden  |
| Inbouwpositie   | willekeurig  |
| Geleiding   | Kogelomloopgeleiding                                   |
| Constructieve opbouw  | Geleiding  |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar                               |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,05 ... 1 MPa   |
| Werkdruk  | 0,5 ... 10 bar   |
| Max. snelheid   | 0,4 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                                      |
| Omgevingstemperatuur  | -5 ... 60 °C   |
| Impactenergie in de eindposities                            | 1 Nm   |
| Max. kracht Fy  | 3.043 N  |
| Max. kracht Fy statisch                                     | 5.400 N  |
| Max. kracht Fz  | 3.043 N  |
| Max. kracht Fz statisch                                     | 5.400 N  |
| Max moment Mx   | 286,02 Nm  |
| Max. moment Mx statisch                                     | 507,6 Nm   |
| Max moment My   | 109,53 Nm  |
| Max. moment My statisch                                     | 194,4 Nm   |
| Max moment Mz   | 109,53 Nm  |
| Max. moment Mz statisch                                     | 194,4 Nm   |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag | 63,12 Nm   |
| Max. nuttige last   | 415 N  |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour         | 4.418 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand   | 4.712 N  |
| Te verplaatsen massa  | 6.318 g  |
| Productgewicht  | 11.980 g   |
| Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag | 48,3 mm  |
| Alternatieve aansluitingen                                  | zie productafbeelding                                  |
| Pneumatische aansluiting                                    | G3/8   |
| Materiaal - opmerking                                       | RoHS conform   |
| Materiaal deksel  | aluminumlegering                                       |
| Materiaal dichtingen  | NBR  |
| Materiaal behuizing   | aluminumlegering                                       |
| Materiaal zuigerstang                                       | hooggelegeerd staal roestvrij                          |