

# válec s vedením DFM-100-50-P-A-GF

č. dílu: 170893

FESTO

s integrovaným vedením.

Koncový spínač typ SMTSO-8E lze pro tento výrobek použít při zdvihu stejném nebo větším než 50 mm. Vhodná upevňovací sada typ SMB-8E se montuje zvenku nebo zevnitř.



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| vzdálenost těžiště zátěže od pohybové desky                              | 125 mm  |
| zdvih  | 50 mm   |
| průměr pístu   | 100 mm  |
| provozní režim pohonné jednotky  | posuvová deska  |
| tlumení  | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách                      |
| montážní poloha  | libovol.  |
| vedení   | kluzné vedení   |
| konstrukce   | vedení  |
| snímání polohy   | pro čidla   |
| provozní tlak v Mpa  | 0.05 ... 1 MPa  |
| provozní tlak  | 0.5 ... 10 bar  |
| max. rychlost  | 0.4 m/s   |
| provozní režim   | dvojitý   |
| provozní médium  | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                                | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| třída odolnosti korozi KBK   | 1 - nízké požadavky na odolnost korozi                                |
| shoda ohledně LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| okolní teplota   | -20 ... 80 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                                      | 1 Nm  |
| max. síla Fy   | 3,640 N   |
| max. statická síla Fy  | 3,640 N   |
| max. síla Fz   | 3,640 N   |
| max. statická síla Fz  | 3,640 N   |
| max. moment Mx   | 342.2 Nm  |
| max. moment Mx, statický   | 342.2 Nm  |
| max. moment My   | 151.1 Nm  |
| max. moment My, statický   | 151.1 Nm  |
| max. moment Mz   | 151.1 Nm  |
| max. moment Mz, statický   | 151.1 Nm  |
| max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu               | 76.16 Nm  |
| max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 509 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod                | 4,418 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod              | 4,712 N   |
| pohybující se hmotnost   | 7,113 g   |
| hmotnost výrobku   | 12,589 g  |
| alternativní připojení   | viz výkres výrobku  |
| připojení pneumatiky   | G3/8  |
| upozornění k materiálu   | ve shodě s RoHS   |
| materiál krytu   | hliník legovaný pro tváření   |
| materiál těsnění   | NBR   |
| materiál tělesa  | hliník legovaný pro tváření   |
| materiál pístnice  | vysoce legovaná nerezová ocel   |