

# válec s vedením DFM-80-50-P-A-GF

č. dílu: 170886

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                                                             | 80 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                                      | 0.75 Nm                                                               |
| max. síla Fy                                                             | 2,320 N                                                               |
| max. statická síla Fy                                                    | 2,320 N                                                               |
| max. síla Fz                                                             | 2,320 N                                                               |
| max. statická síla Fz                                                    | 2,320 N                                                               |
| max. moment Mx                                                           | 179.8 Nm                                                              |
| max. moment Mx, statický                                                 | 179.8 Nm                                                              |
| max. moment My                                                           | 91.64 Nm                                                              |
| max. moment My, statický                                                 | 91.64 Nm                                                              |
| max. moment Mz                                                           | 91.64 Nm                                                              |
| max. moment Mz, statický                                                 | 91.64 Nm                                                              |
| max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu               | 40.09 Nm                                                              |
| max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 311 N                                                                 |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod                | 2,827 N                                                               |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod              | 3,016 N                                                               |
| pohybující se hmotnost                                                   | 4,717 g                                                               |
| hmotnost výrobku                                                         | 8,185 g                                                               |
| alternativní připojení                                                   | viz výkres výrobku                                                    |
| připojení pneumatiky                                                     | G3/8                                                                  |
| upozornění k materiálu                                                   | ve shodě s RoHS                                                       |
| materiál krytu                                                           | hliník legovaný pro tvárění                                           |
| materiál těsnění                                                         | NBR                                                                   |
| materiál tělesa                                                          | hliník legovaný pro tvárění                                           |
| materiál pístnice                                                        | vysoce legovaná nerezová ocel                                         |