

# válec s vedením

## DFM-25-100-P-A-GF-F1A

č. dílu: 8118868

FESTO

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                              | 50 mm   |
| zdvih  | 100 mm  |
| průměr pístu   | 25 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   |
| varianty   | doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion                      |
| provozní tlak v Mpa  | 0.15 ... 1 MPa  |
| provozní tlak  | 1.5 ... 10 bar  |
| max. rychlost  | 0.8 m/s   |
| provozní režim   | dvojčinný   |
| 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   | 0 - bez nároků na odolnost korozi                                     |
| shoda ohledně LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| klasifikace RSBP podle CD-0033   | F1a   |
| třída čistoty prostředí  | pro hadici s vnějším průměrem 11,6 mm                                 |
| okolní teplota   | -20 ... 80 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                                      | 0.3 Nm  |
| max. síla Fy   | 810.7 N   |
| max. statická síla Fy  | 810.7 N   |
| max. síla Fz   | 810.7 N   |
| max. statická síla Fz  | 810.7 N   |
| max. moment Mx   | 27.56 Nm  |
| max. moment Mx, statický   | 27.56 Nm  |
| max. moment My   | 19.46 Nm  |
| max. moment My, statický   | 19.46 Nm  |
| max. moment Mz   | 19.46 Nm  |
| max. moment Mz, statický   | 19.46 Nm  |
| max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu               | 3.64 Nm   |
| max. užitečná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 86 N  |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod                | 247 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod              | 295 N   |
| pohybující se hmotnost   | 979 g   |
| hmotnost výrobku   | 2,225 g   |
| alternativní připojení   | viz výkres výrobku  |
| připojení pneumatiky   | G1/8  |
| 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   |