

# válec s vedením

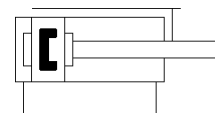
## DFM-80-25-P-A-KF

č. dílu: 170960

FESTO

s integrovaným vedením.

Koncový spínač typ SMTSO-8E lze pro tento výrobek použít při zdvíhu 20 až 40 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  | 25 mm   |
| průměr pístu   | 80 mm   |
| provozní režim pohonné jednotky  | posuvová deska  |
| tlumení  | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách                      |
| montážní poloha  | libovol.  |
| vedení   | kuličková oběžná pouzdra  |
| 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   | 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   |
| okolní teplota   | -5 ... 60 °C  |
| energie nárazu v koncových polohách                                      | 0.75 Nm   |
| max. síla Fy   | 2,048 N   |
| max. statická síla Fy  | 3,120 N   |
| max. síla Fz   | 2,048 N   |
| max. statická síla Fz  | 3,120 N   |
| max. moment Mx   | 158.67 Nm   |
| max. moment Mx, statický   | 241.8 Nm  |
| max. moment My   | 48.12 Nm  |
| max. moment My, statický   | 73.32 Nm  |
| max. moment Mz   | 48.12 Nm  |
| max. moment Mz, statický   | 73.32 Nm  |
| max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvíhu               | 34.06 Nm  |
| max. užitelná zátěž v závislosti na zdvíhu při definované vzdálenosti xs | 220 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   | 3,673 g   |
| hmotnost výrobku   | 6,506 g   |
| těžiště pohybující se hmotnosti v závislosti na zdvíhu                   | 33.9 mm   |
| 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   |