

válec s vedením DFM-80-100-P-A-GF

č. dílu: 170888

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 | 100 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 | 126.4 Nm |
| max. moment My, statický | 126.4 Nm |
| max. moment Mz | 126.4 Nm |
| max. moment Mz, statický | 126.4 Nm |
| max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu | 36.7 Nm |
| max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 329 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 | 5,734 g |
| hmotnost výrobku | 10,482 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 |