

válec s vedením

DFM-12-100-P-A-KF

č. dílu: 170906

★ doporučené výrobky

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.

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
vzdálenost těžiště zátěže od pohybové desky	25 mm
zdvih	100 mm
průměr pístu	12 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	0.2 ... 1 MPa
provozní tlak	2 ... 10 bar
max. rychlost	0.8 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	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	-5 ... 60 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.07 Nm
max. síla Fy	375 N
max. statická síla Fy	343 N
max. síla Fz	375 N
max. statická síla Fz	343 N
max. moment Mx	7.68 Nm
max. moment Mx, statický	7.04 Nm
max. moment My	3.56 Nm
max. moment My, statický	3.26 Nm
max. moment Mz	3.56 Nm
max. moment Mz, statický	3.26 Nm
max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu	0.53 Nm
max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	22 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	51 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	68 N
pohybující se hmotnost	257 g
hmotnost výrobku	737 g
těžiště pohybující se hmotnosti v závislosti na zdvihu	48.8 mm
alternativní připojení	viz výkres výrobku
připojení pneumatiky	M5
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