

# válec s vedením

## DFM-12-30-P-A-KF

č. dílu: 170902

★ doporučené výrobky

s integrovaným vedením.

Koncový spínač typ SMTSO-8E lze pro tento výrobek použít při zdvihu 20 až 40 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	30 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	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	0.07 Nm
max. síla Fy	270 N
max. statická síla Fy	355 N
max. síla Fz	270 N
max. statická síla Fz	355 N
max. moment Mx	5.53 Nm
max. moment Mx, statický	7.28 Nm
max. moment My	2.43 Nm
max. moment My, statický	3.2 Nm
max. moment Mz	2.43 Nm
max. moment Mz, statický	3.2 Nm
max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu	0.82 Nm
max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	29 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	175 g
hmotnost výrobku	397 g
těžiště pohybující se hmotnosti v závislosti na zdvihu	18.3 mm
alternativní připojení	viz výkres výrobku
připojení pneumatiky	M5
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