

# válec s vedením

## DFM-20-20-P-A-GF-F1A

č. dílu: 8118843

FESTO

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	50 mm
zdvih	20 mm
průměr pístu	20 mm
provozní režim pohonné jednotky	posuvová deska
tlumení	P: pružné tlumičí 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	0.2 ... 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
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	0.2 Nm
max. síla Fy	354.7 N
max. statická síla Fy	354.7 N
max. síla Fz	354.7 N
max. statická síla Fz	354.7 N
max. moment Mx	10.29 Nm
max. moment Mx, statický	10.29 Nm
max. moment My	3.37 Nm
max. moment My, statický	3.37 Nm
max. moment Mz	3.37 Nm
max. moment Mz, statický	3.37 Nm
max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvíhu	1.61 Nm
max. užitečná zátěž v závislosti na zdvíhu při definované vzdálenosti xs	30 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	141 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	188 N
pohybující se hmotnost	385 g
hmotnost výrobku	769 g
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