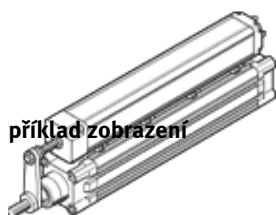


# polohovací pohon DNCM-50- -

č. dílu: 528941

FESTO

s integrovaným odměřováním polohy



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	100 ... 500 mm
omezení zdvihu v koncových polohách	$\geq 15$ mm
nejmenší zdvih pro polohování	3% z max. zdvihu avšak max. 20 mm
průměr pístu	50 mm
podle normy	ISO 15552 (dříve také VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha, polohování	libovol.
montážní poloha, Soft Stop	vodorovn.
princip odměřování	analog.
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla s vestavěným odměřováním
varianty	průchozí pístnice průchozí dutá pístnice
pojištění proti pootočení/vedení	vodící tyč s posuvovou deskou
provozní tlak	4 ... 8 bar
provozní tlak pro polohování/soft Stop	4 ... 8 bar
max. rychlost pojezdu	$> 1.5$ m/s
min. rychlost pojezdu	0.05 m/s
typický čas polohování krátkého zdvihu, vodorovně	0,45/0,60 s
typický čas polohování krátkého zdvihu, svisle	0,65/0,8 s
doporučený proud smyčky	$< 1$ $\mu$ A
provozní režim	dvojitý
max. provozní napětí DC	42 V
max. krátkodobý proud smyčky	10 mA
max. příkon	4 mA
jmenovité provozní napětí DC	10 V
tolerance zakončovacího odporu	20 %
přípustné výkyvy napětí	$< 1$ %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [6:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
třída odolnosti korozi KBK	1
stupeň krytí	IP54
okolní teplota	-10 ... 80 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.2 Nm
max. zatížení hmotností, vodorovně	120 kg
max. zatížení hmotností, svisle	40 kg
min. zatížení hmotností, vodorovně	8 kg

parametr	hodnota
min. zatížení hmotností, svisle	8 kg
teoretická síla při 6 barech, zpětný chod	990 N
teoretická síla při 6 barech, dopředný chod	1,178 N
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	580 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	79 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,480 g
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvihu	27 g
rozlišení délky	$\leq 0.01$ mm
výstupní signál	analog.
teplotní koeficient	$\leq 5$ ppm/K
opakovatelná přesnost koncových poloh Soft Stop	$< 0,1$ mm
opakovatelná přesnost mezipolohy Soft Stop	$\pm 2$ mm
elektrické připojení odměřování	4 piny
typ upevnění	příslušenstvím
připojení pneumatiky	G1/4
informace o materiálu víka	hliník legovaný pro tváření
informace o materiálu těsnění	NBR TPE-U(PU)
informace o materiálu pístnice	vysoce legovaná ocel
informace o materiálu tělesa konektoru	zesílený PPE
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření