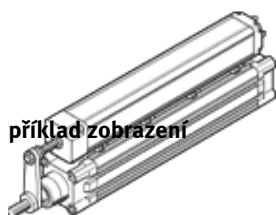


polohovací pohon DNM-32- -

č. dílu: 528940

FESTO

s integrovaným odměřováním polohy



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	100 ... 500 mm
omezení zdvihu v koncových polohách	≥ 10 mm
nejmenší zdvih pro polohování	3% z max. zdvihu avšak max. 20 mm
průměr pístu	32 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	0,35/0,55 s
typický čas polohování krátkého zdvihu, svisle	0,45/0,7 s
doporučený proud smyčky	< 1 μA
provozní režim	dvojčinný
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	0.1 Nm
max. zatížení hmotností, vodorovně	45 kg
max. zatížení hmotností, svisle	15 kg
min. zatížení hmotností, vodorovně	3 kg

parametr	hodnota
min. zatížení hmotností, svisle	3 kg
teoretická síla při 6 barech, zpětný chod	415 N
teoretická síla při 6 barech, dopředný chod	483 N
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	198 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	51 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	650 g
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvihu	11 g
rozlišení délky	≤ 0.01 mm
výstupní signál	analog.
teplotní koeficient	≤ 5 ppm/K
opakovatelná přesnost koncových poloh Soft Stop	$< 0,1$ mm
opakovatelná přesnost mezipolohy Soft Stop	± 2 mm
elektrické připojení odměřování	4 piny
typ upevnění	příslušenstvím
připojení pneumatiky	G1/8
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