

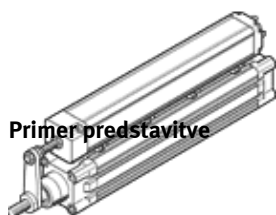
Pozicionirni pogon

DNCM-50- -

Številka dela: 528941

FESTO

S prigradenim merilnikom poti.



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Gib	100 ... 500 mm
Zmanjšanje giba v končnih legah	≥ 15 mm
najmanjši pozicionirni gib	3% od maks. giba vendar maks. 20 mm
Premer bata	50 mm
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552 (do sedaj po VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Vgradna lega, pozicioniranje	poljuben
Vgradna lega Soft Stop	navpično
Princip merjenja merilnika poti	analogen
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala s priključenim merilnikom poti
Variante	Skoznja batnica skoznja, votla batnica
Varovanje pred zasukom/vodilo	Vodilni drog z jarmom
Obratovalni tlak	4 ... 8 bar
Obratovalni tlak pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. hitrost potovanja	$> 1,5$ m/s
Min. potovalna hitrost	0,05 m/s
Tipičen čas pozicioniranja kratkega giba, vodoravno	0,45/0,60 s
Tipičen čas pozicioniranja dolgega giba, vodoravno	0,65/0,8 s
Priporočen drsni tok	< 1 μ A
Način delovanja	dvosmerni
Maks. obratovalna napetost, DC	42 V
Maks. kratkotrajni drsni tok	10 mA
Maks. poraba toka	4 mA
Imenska delovna napetost DC	10 V
Toleranca priključne upornosti	20 %
Dopustna nihanja napajanja	< 1 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1
Vrsta zaščite	IP54
Temperatura okolice	-10 ... 80 °C
Udarčna energija v končnih legah	0,2 Nm
Maks. obremenitev, vodoravno	120 kg
Maks. obremenitev, navpično	40 kg
Min. obremenitev, vodoravno	8 kg

Značilnost	Vrednost
Min. obremenitev, navpično	8 kg
Teoretična sila pri 6 bar, povratni gib	990 N
Teoretična sila pri 6 bar, delovni gib	1.178 N
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	580 g
Dodatek mase na 10 mm giba	79 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.480 g
Dodatek mase na 10 mm giba	27 g
Ločljivost poti	$\leq 0,01$ mm
Izhodni signal	analogen
Temperaturni koeficient	≤ 5 ppm/K
Natančnost ponovljivosti, Soft Stop končna lega	$< 0,1$ mm
Natančnost ponovljivosti, Soft Stop vmesni položaj	± 2 mm
Električni priključek merilnika poti	4-polni
Način pritrditve	s priborom
Pnevmatični priključek	G1/4
Informacije o materialu pokrova	Aluminijeva litina za kovanje
Informacije o materialu tesnil	NBR TPE-U(PU)
Informacije o materialu batnice	visokolegirano jeklo
Informacija o materialu, ohišje vtiča	PPE ojačan
Informacije o materialu cevi valja	Aluminijeva litina za kovanje