

Standardni valj

DNCI-50- -

Številka dela: 535413

FESTO

Po ISO 15552, z integriranim, inkrementalnim merilnikom poti.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Gib	10 ... 2.000 mm
Gib servopnevmatičnega pozicioniranja	100 ... 500 mm
Gib Soft Stop	100 ... 500 mm
Zmanjšanje giba v končnih legah	≥ 15 mm
najmanjši pozicionirni gib	3 % 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	poljuben
Princip merjenja merilnika poti	Digitalen
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala z integriranim merilnikom poti
Variante	Vpenjalna enota vgrajena Podaljšana batnica batnica na eni strani
Varovanje pred zasukom/vodilo	Dvojna batnica
Obratovalni tlak MPa	$\leq 1,2$ MPa
Obratovalni tlak	≤ 12 bar ≤ 174 psi
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	0,45/0,6 s
Tipičen čas pozicioniranja dolgega giba, vodoravno	0,65/0,8 s
Način delovanja	dvosmerni
Imenska delovna napetost DC	5 V
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Rosišče 10°C pri temperaturi okolice oz. medija
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnetno interferenčno polje	10KA/m na razdalji 100 mm
Vrsta zaščite	IP65

Značilnost	Vrednost
	po IEC 60529
Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6	preskušen glede na stopnjo 2
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Udarna energija v končnih legah	1 Nm
Maks. vrtilni moment varovanja pred zasukom	$\leq 0,05$ Nm
Maks. obremenitev, vodoravno	120 kg
Maks. obremenitev, navpično	40 kg
Min. obremenitev, vodoravno	8 kg
Min. obremenitev, navpično	8 kg
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	990 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	990 ... 1.178 N
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	316 g
Dodatek mase na 10 mm giba	23 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.319 g
Dodatek mase na 10 mm giba	62 g
Izhodni signal	analogen
Ponovljivost v \pm mm	0,5 mm
Maks. regulirana sila med gibom naprej	1.060 N
Maks. regulirana sila med povratnim gibom	891 N
Tipična torna sila	70 N
Natančnost ponovljivosti, Soft Stop vmesni položaj	+/- 2 mm
Električni priključek merilnika poti	8-polni
Dolžina kabla	1,5 m
Način pritrditve	s priborom
Pnevmatični priključek	G1/4
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Aluminijeva litina za kovanje
Material, tesnilo	NBR TPE-U(PU)
Material, oplaščenje kabla	TPE-U(PUR)
Material, batnica	visokolegirano jeklo
Material, vijaki	Jeklo
Material, pokrov senzorja	Aluminij
Material, glava senzorja	POM
Material, ohišje vtiča	PBT
Material, cev valja	Aluminijeva litina za kovanje