

Standardni valj

DNCI-32- -

Številka dela: 535411

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	≥ 10 mm
najmanjši pozicionirni gib	3 % maks. giba vendar maks. 20 mm
Premer bata	32 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 z dvema merilnima glavama
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	0,35/0,55 s
Tipičen čas pozicioniranja dolgega giba, vodoravno	0,45/0,7 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

Značilnost	Vrednost
Vrsta zaščite	IP65 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	0,1 Nm
Maks. vrtilni moment varovanja pred zasukom	≤ 0,05 Nm
Maks. obremenitev, vodoravno	45 kg
Maks. obremenitev, navpično	15 kg
Min. obremenitev, vodoravno	3 kg
Min. obremenitev, navpično	3 kg
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	415 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	415 ... 483 N
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	95 g
Dodatek mase na 10 mm giba	8 g
Osnovna masa za 0 mm giba	521 g
Dodatek mase na 10 mm giba	30 g
Izhodni signal	analogen
Ponovljivost v ± mm	0,5 mm
Maks. regulirana sila med gibom naprej	435 N
Maks. regulirana sila med povratnim gibom	374 N
Tipična torzna sila	35 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	G1/8
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
MTTF, delna komponenta	4761 let, senzor