

Standardni cilindar

DNCI-50- -

Broj dela: 535413

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	10 mm...2000 mm
Hod servopneumatskog elementa za pozicioniranje	100 mm...500 mm
Soft Stop hoda	100 mm...500 mm
Skraćenje hoda u krajnjim položajima	≥ 15 mm
najmanji hod pozicioniranja	3% maks. hoda ipak maksimalno 20 mm
Prečnik klipa	50 mm
Na osnovu standarda	ISO 15552 (do sada takođe VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Pozicioniranje ugradnog položaja	Proizvoljan
Ugradni položaj Soft Stop	Proizvoljan
Princip merenja merne letve	digitalno
Dizajn	Klip Klipnjača Profilna cev
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač sa integrisanom mernom letvom
Varijante	Ugrađena stezna jedinica Proširena klipnjača Klipnjača na jednom kraju
Zaštita od obrtanja/vodica	Dvostruka klipnjača
Radni pritisak	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Radni pritisak pozicioniranja/soft stop	4 bar...8 bar
Maks. brzina pomeranja	1.5 m/s
Min. brzina pomeranja	0.05 m/s
Tipično vreme pozicioniranja u kratkom hodu, horizontalno	0,45/0,6 s
Tipično vreme pozicioniranja u dugom hodu, horizontalno	0,65/0,8 s
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Nominalni radni napon DC	5 V
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS

Karakteristika	Vrednost
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Tačka rose min. 10 °C ispod temperature u okruženju i temperature medija
Trajna otpornost na udare prema DIN/IEC 68 deo 2-82	provereno prema stepenu oštine 2
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnetno ometajuće polje	10kA/m na100 mm odstojanja
Vrsta zaštite	IP65 prema IEC 60529
Otpornost na oscilacije DIN/IEC 68 deo 2-6	provereno prema stepenu oštine 2
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1 Nm
Maks. obrtni momenat sa zaštitom od obrtanja	0.05 Nm
Maks. maseno opterećenje, horizontalno	120 kg
Maks. maseno opterećenje, vertikalno	40 kg
Min. maseno opterećenje, horizontalno	8 kg
Min. maseno opterećenje, vertikalno	8 kg
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	990 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	990 N...1178 N
Pokretna masa pri 0 mm hoda	316 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	23 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1319 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	62 g
Izlazni signal	analogni
Preciznost ponavljanja u ± mm	0.5 mm
Maks. regulišuća sila u polaznom vodu	1060 N
Maks. regulišuća snaga u povratnom vodu	891 N
Tipična sila trenja	70 N
Preciznost ponavljanja Soft Start/međupoložaj	+/- 2 mm
Električni priključak merne letve	8-polni
Dužina kabla	1.5 m
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Pneumatski priključak	G1/4
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	NBR TPE-U(PU)
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik
Materijal vijaka	Čelik
Materijal poklopca senzora	Aluminijum
Materijal glave senzora	POM
Materijal kućišta utikača	PBT
Materijal komore cilindra	Aluminijumska legura za obrada