

# Standardni cilindar DNCI-32- -

Broj artikla: 535411

FESTO

Prema ISO 15552, sa integrisanim, inkrementalnim sistemom merne letve.



## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojtvo	Vrednost
Hod	10 ... 2.000 mm
Hod, servopneumatsko pozicioniranje	100 ... 500 mm
Hod, Soft Stop	100 ... 500 mm
Smanjenje hoda u krajnjim položajima	≥ 10 mm
najmanji hod pozicioniranja	3% of max. stroke ali maks. 20 mm
Prečnik klipa	32 mm
Zasnovano na normi	ISO 15552 (dosad takođe VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje, pozicioniranje	proizvoljno
Položaj ugradnje, Soft Stop	proizvoljno
Metod merenja sistema merne letve	digitalno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Profilna cev
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač sa integrisanom mernom letvom
Varijante	Jedinica za stezanje ugrađena Produžena klipnjača jednostrana klipnjača With two measuring heads
Osiguranje od zakretanja / vođenje	Dvostruka klipnjača
Operating pressure MPa	≤ 1,2 MPa
Pogonski pritisak	≤ 12 bar
Operating pressure	≤ 174 psi
Pogonski pritisak, pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. brzina kretanja	> 1,5 m/s
Min. brzina kretanja	0,05 m/s
tipično vreme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno	0,35/0,55 s
tipično vreme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,45/0,7 s
Način funkcionisanja	dvosmerno
Nazivni pogonski napon DC	5 V
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Tačka rose 10°C ispod temperature okoline, odnosno medija
Trajna otpornost na udarce prema DIN/IEC 68 deo 2-82	ispitano prema stepenu oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L

Svojstvo	Vrednost
Maks. magnetno polje smetnji	10KA/m na udaljenosti od 100 mm
Mehanička zaštita	IP65 prema IEC 60529
Otpornost na vibracije prema DIN/IEC 68 deo 2-6	ispitano prema stepenu oštine 2
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,1 Nm
Maks. obrtni moment osiguranja od zakretanja	≤ 0,05 Nm
Maks. teret, horizontalno	45 kg
Maks. teret, vertikalno	15 kg
Min. teret, horizontalno	3 kg
Min. teret, vertikalno	3 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	415 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	415 ... 483 N
Pokretna masa kod hoda 0 mm	95 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	8 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	521 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	30 g
Izlazni signal	analogno
Tačnost ponavljanja u ± mm	0,5 mm
Maks. regulisana sila u hodu unapred	435 N
Maks. regulisana sila u povratnom hodu	374 N
Tipična sila trenja	35 N
Tačnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija	+/- 2 mm
Električni priključak, merna letva	8-polno
Dužina kabla	1,5 m
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Material cover	Aluminijumska legura za kovanje
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	visokolegirani čelik
Material screws	Čelik
Material sensor cover	Aluminijum
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	Aluminijumska legura za kovanje
MTTF, subcomponent	4761 years, sensor