

# Standardni cilindar DNCI-40- -

Broj artikla: 535412

FESTO

Prema ISO 15552, s integriranim, inkrementalnim sustavom mjerne letve.



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Hod	10 ... 2.000 mm
Hod, servopneumatsko pozicioniranje	100 ... 500 mm
Hod, Soft Stop	100 ... 500 mm
Smanjenje hoda u krajnjim položajima	$\geq 10$ mm
najmanji hod pozicioniranja	3% of max. stroke ali maks. 20 mm
Promjer klipa	40 mm
Zasnovano na normi	ISO 15552 (dosad također 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
Princip mjerenja sustava mjerne letve	digitalno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Profilna cijev
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač s integriranom mjernom letvom
Varijante	Jedinica za stezanje ugrađena Produljena klipnjača jednostrana klipnjača
Osiguranje od zakretanja / vođenje	Dvostruka klipnjača
Operating pressure MPa	$\leq 1,2$ MPa
Pogonski tlak	$\leq 12$ bar
Operating pressure	$\leq 174$ psi
Pogonski tlak, pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. brzina kretanja	$> 1,5$ m/s
Min. brzina kretanja	0,05 m/s
tipično vrijeme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno	0,4/0,55 s
tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,5/0,75 s
Način funkcioniranja	dvoradno
Nazivni pogonski napon DC	5 V
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Rosište 10°C ispod temperature okoline, odnosno medija
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - niska otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnetno polje smetnji	10KA/m na udaljenosti od 100 mm

Svojstvo	Vrijednost
Mehanička zaštita	IP65 prema IEC 60529
Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6	ispitano prema stupnju oštine 2
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,2 Nm
Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja	≤ 0,05 Nm
Maks. teret mase, horizontalno	75 kg
Maks. teret mase, vertikalno	25 kg
Min. teret mase, horizontalno	5 kg
Min. teret mase, vertikalno	5 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	633 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	633 ... 754 N
Pokretna masa kod hoda 0 mm	175 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	14 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	853 g
Prirast težine po 10 mm hoda	44 g
Izlazni signal	analogno
Točnost ponavljanja u ± mm	0,5 mm
Maks. regulirana sila u hodu naprijed	679 N
Maks. regulirana sila u povratnom hodu	570 N
Tipična sila trenja	50 N
Točnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija	+/- 2 mm
Električni priključak, mjerna letva	8-polno
Duljina kabla	1,5 m
Vrsta pričvršćenja	s priborom
Pneumatski priključak	G1/4
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Aluminijska legura za gnječenje
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	visokolegirani čelik
Material screws	Čelik
Material sensor cover	Aluminij
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	Aluminijska legura za gnječenje