

# Standardni cilindar DNCI-63- -

Broj artikla: 535414

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	$\geq$ 15 mm
najmanji hod pozicioniranja	3% of max. stroke ali maks. 20 mm
Promjer klipa	63 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	0,55/0,75 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	1,3 Nm
Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja	≤ 0,05 Nm
Maks. teret mase, horizontalno	180 kg
Maks. teret mase, vertikalno	60 kg
Min. teret mase, horizontalno	12 kg
Min. teret mase, vertikalno	12 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	1.682 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1.682 ... 1.870 N
Pokretna masa kod hoda 0 mm	383 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	23 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.914 g
Prirast težine po 10 mm hoda	71 g
Izlazni signal	analogno
Točnost ponavljanja u ± mm	0,5 mm
Maks. regulirana sila u hodu naprijed	1.683 N
Maks. regulirana sila u povratnom hodu	1.514 N
Tipična sila trenja	75 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	G3/8
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