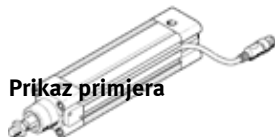


# Standardni cilindar DNCI-32- -

Broj artikla: 535411

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	32 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 With two measuring heads
Osiguranje od zakretanja / vođenja	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	0,35/0,55 s
tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,45/0,7 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

Svojstvo	Vrijednost
Maks. magnetno polje smetnji	10KA/m na udaljenosti od 100 mm
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	0,1 Nm
Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja	≤ 0,05 Nm
Maks. teret mase, horizontalno	45 kg
Maks. teret mase, vertikalno	15 kg
Min. teret mase, horizontalno	3 kg
Min. teret mase, 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
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	8 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	521 g
Prirast težine po 10 mm hoda	30 g
Izlazni signal	analogno
Točnost ponavljanja u ± mm	0,5 mm
Maks. regulirana sila u hodu naprijed	435 N
Maks. regulirana sila u povratnom hodu	374 N
Tipična sila trenja	35 N
Točnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija	+/- 2 mm
Električni priključak, mjerna letva	8-polno
Duljina kabela	1,5 m
Vrsta pričvršćenja	s priborom
Pneumatski priključak	G1/8
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
MTTF, podkomponenta	4761 years, sensor