

normcilinder DNCI-50- -

Artikelnummer: 535413

FESTO

Volgens ISO 15552, met geïntegreerd incrementeel wegmeetsysteem.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	10 ... 2.000 mm
Slag servopneumatisch positioneren	100 ... 500 mm
Slag Soft Stop	100 ... 500 mm
Slagreductie in de eindposities	≥ 15 mm
kleinste positionerslag	3% van max. slag echter max. 20 mm
Zuigerdiameter	50 mm
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nu toe ook VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Montagepositie positioneren	willekeurig
Montagepositie Soft Stop	willekeurig
Meetprincipe wegmeetsysteem	digitaal
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar met geïntegreerd wegmeetsysteem
Varianten	Kleemheid gemonteerd Verlengde zuigerstang eenzijdige zuigerstangen
Borging tegen verdraaiing/geleiding	Tweevlak-zuigerstang
Bedrijfsdruk Mpa	≤ 1,2 MPa
Werkdruk	≤ 12 bar
Bedrijfsdruk	≤ 174 psi
Werkdruk positioneren/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max verplaatsingssnelheid	> 1,5 m/s
Min verplaatsingssnelheid	0,05 m/s
typische positioneertijd korte slag, horizontaal	0,45/0,6 s
typische positioneertijd lange slag, horizontaal	0,65/0,8 s
Werking	dubbelwerkend
Nominale bedrijfsspanning DC	5 V
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Drukdauwpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur
Duurschokweerstand volgens DIN/EC 68 deel 2-82	getest volgens scherpte graad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Max. magnetisch storingsveld	10kA/m in 100 mm afstand

Kenmerk	Waarde
Beschermingsgraad	IP65 volgens IEC 60529
Trilbestendig volgens DIN/EC 68 deel 2-6	getest volgens scherpptegraad 2
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing	≤ 0,05 Nm
Max. massabelasting, horizontaal	120 kg
Max. massabelasting, verticaal	40 kg
Min massabelasting, horizontaal	8 kg
Min massabelasting, verticaal	8 kg
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	990 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	990 ... 1.178 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	316 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	23 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.319 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	62 g
Uitgangssignaal	analoog
Herhaalnauwkeurigheid in ± mm	0,5 mm
Max. regelbare kracht in vooruitgaande richting	1.060 N
Max. regelbare kracht in terugloop	891 N
Typische wrijvingskracht	70 N
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	+/- 2 mm
Elektrische aansluiting wegmeetsysteem	8-polig
Kabellengte	1,5 m
Soort bevestiging	met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal sensordeksel	Aluminium
Materiaal sensorkop	POM
Materiaal stekkerbehuizing	PBT
Materiaal cilinderbuis	aluminumlegering