

Normcilinder DNCI-63- -

Artikelnummer: 535414

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	10 mm...2000 mm
Slag servopneumatisch positioneren	100 mm...500 mm
Slag soft stop	100 mm...500 mm
Slagreductie in de eindposities	>= 15 mm
Kleinste positioneerslag	3% van de max. slag Echter maximaal 20 mm
Zuiger-Ø	63 mm
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nog toe ook VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie positioneren	Willekeurig
Inbouwpositie soft stop	Willekeurig
Meetprincipe meetlineaal	Digitaal
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor met geïntegreerd meetlineaal
Varianten	Kleemheid gemonteerd Verlengde zuigerstang Enkele zuigerstang
Borging tegen verdraaien/geleiding	Zuigerstang met tweevlakshoek
Bedrijfsdruk	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Bedrijfsdruk positioneren/Soft Stop	4 bar...8 bar
Max. verplaatsingssnelheid	1.5 m/s
Min. verplaatsingssnelheid	0.05 m/s
Typische positioneer tijd korte slag, horizontaal	0,4/0,55 s
Typische positioneer tijd lange slag, horizontaal	0,55/0,75 s
Werking	dubbelwerkend
Nominale bedrijfsspanning DC	5 V
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn

Functie	Waarde
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Dauwpunt min. 10 °C onder de omgevings- en mediumtemperatuur
Permanente schokbestendigheid conform DIN/IEC 68 deel 2-82	Gekeurd conform scherpptegraad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Max. magnetisch storingsveld	10kA/m in 100 mm afstand
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Trillingbestendigheid conform DIN/IEC 68 deel 2-6	Gekeurd conform scherpptegraad 2
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	1,3 Nm
Max. draaimoment van de borging tegen verdraaien	0.05 Nm
Max. massalast, horizontaal	180 kg
Max. massalast, verticaal	60 kg
Min. massabelasting, horizontaal	12 kg
Min. massalast, verticaal	12 kg
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	1682 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	1682 N...1870 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	383 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	23 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1914 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	71 g
Uitgangssignaal	Analoog
Herhaalnauwkeurigheid in ± mm	0.5 mm
Max. regelbare kracht uitgaand	1683 N
Max. regelbare kracht in retour	1514 N
Typische frictiekracht	75 N
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	+/- 2 mm
Elektrische aansluiting meetlineaal	8-polig
Kabellengte	1.5 m
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G3/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	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	Aluminium kneedlegering