Normcilinder DNCI-50- -

Artikelnummer: 535413

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	50 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	Klemeenheid 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 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-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 scherptegraad 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 scherptegraad 2
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. draaimoment van de borging tegen verdraaien	0.05 Nm
Max. massalast, horizontaal	120 kg
Max. massalast, verticaal	40 kg
Min. massabelasting, horizontaal	8 kg
Min. massalast, verticaal	8 kg
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	990 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	990 N...1178 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	316 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	23 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1319 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	62 g
Uitgangssignaal	Analoog
Herhaalnauwkeurigheid in ± mm	0.5 mm
Max. regelbare kracht uitgaand	1060 N
Max. regelbare kracht in retour	891 N
Typische frictiekracht	70 N
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	+/- 2 mm
Elektrische aansluiting meetlineaal	8-polig
Kabellengte	1.5 m
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
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