Normcilinder DDPC-...-100- -

Artikelnummer: 1691433

Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	10 mm...2000 mm
Slag servopneumatisch positioneren	50 mm...750 mm
Slag soft stop	50 mm...750 mm
Slagreductie in de eindposities	>= 15 mm
Kleinste positioneerslag	3% van de max. slag Echter maximaal 10 mm
Zuiger-Ø	100 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	Geleidingsstang met juk vierkante zuigerstang
Bedrijfsdruk	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Bedrijfsdruk positioneren/Soft Stop	4 bar...8 bar
Max. verplaatsingssnelheid	0.7 m/s
Min. verplaatsingssnelheid	0.05 m/s
Typische positioneertijd korte slag, horizontaal	0,80/1,32 s
Typische positioneertijd lange slag, horizontaal	0,95/1,10 s
Werking	dubbelwerkend
Nominale bedrijfsspanning DC	5 V
Goedkeuring	RCM Mark

Functie	Waarde
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
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	2,5 Nm
Max. draaimoment van de borging tegen verdraaien	3 Nm
Max. massalast, horizontaal	450 kg
Max. massalast, verticaal	150 kg
Min. massabelasting, horizontaal	32 kg
Min. massalast, verticaal	32 kg
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	4418 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	4712 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	994 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	31 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	4330 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	95 g
Uitgangssignaal	Analoog
Herhaalnauwkeurigheid in ± mm	0.5 mm
Max. regelbare kracht uitgaand	4241 N
Max. regelbare kracht in retour	3976 N
Typische frictiekracht	160 N
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	+/- 2 mm
Elektrische aansluiting meetlineaal	8-polig
Kabellengte	1.5 m
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	FPM 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