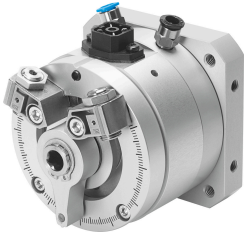


# Zwenkaandrijving DSMI-40-270-A-B

Artikelnummer: 561691

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Instelbereik zwenkhoek	0 deg...270 deg
Slagreductie in de eindposities	5 °
Kleinste positioneer slag	5 ° bij positioneren 15 ° bij soft stop
Zuiger-Ø	40 mm
Zwenkhoek	0 deg...272 deg
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie positioneren	Willekeurig
Inbouwpositie soft stop	Horizontaal
Meetprincipe meetlineaal	Analoog
Constructieve opbouw	Koppelas kogelgelagerd Zwenkvlugel
Positiedetectie	Voor naderingssensor met hoekmeetsysteem geïntegreerd
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...1 MPa
Bedrijfsdruk positioneren/Soft Stop	4 bar...8 bar
Max. zwenkfrequentie bij 6 bar	2 Hz
Max. verplaatsingssnelheid	2000 deg/s
Min. verplaatsingssnelheid	50 deg/s
Typische positioneertijd korte slag, horizontaal	0,25/0,25 s
Typische positioneertijd lange slag, horizontaal	0,30/0,55 s
Aansluitweerstand	5 kOhm
aanbevolen sleepstroom	1 µA
Werking	dubbelwerkend
Max bedrijfsspanning DC	42 V
Max. sleepstroom kortstondig	10000000000000 mA
Max. stroomverbruik	4 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	10 V
Tolerantie aansluitweerstand	20 %
Toegestane spanningschommelingen	< 1 %
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	Geoliede werking niet mogelijk
Permanente schokbestendigheid conform DIN/IEC 68 deel 2-82	Gekeurd conform scherpptegraad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Trillingbestendigheid conform DIN/IEC 68 deel 2-6	Gekeurd conform scherpptegraad 2
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,1 Nm
Max. axiaalkracht	120 N
Max. massastraagheidsmoment, horizontaal	0.12 kgm <sup>2</sup>
Max. massastraagheidsmoment, verticaal	0.12 kgm <sup>2</sup>
Max. radiaalkracht	350 N
Min. massastraagheidsmoment, horizontaal	0.006 kgm <sup>2</sup>
Min. traagheidsmoment, verticaal	0.006 kgm <sup>2</sup>
Theoretisch draaimoment bij 6 bar	20 Nm
Productgewicht	3950 g
Resolutie hoek	0.1 deg
Uitgangssignaal	Analoog
Onafhankelijke lineariteit	0,0025
Herhaalnauwkeurigheid positioneren	+/- 0,3 deg
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop eindpositie	< 0,2 deg
Herhaalnauwkeurigheid Soft Stop tussenpositie	+/- 2 deg
Elektrische aansluiting meetlineaal	4-polig
Kabellengte	30 m
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal behuizing meetsysteem	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal aanslaghendel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal aandrijfjas	Staal vernikkeld
Materiaal vaste aanslag	Staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal meetsysteemkoppeling	TPE-U(PU)
Materiaal afstelveer	Staal
Materiaal zwenkvlugel	PET-versterkt
Materiaal stekkerbehuizing	PA-versterkt
Materiaal cilinderbuis	Aluminium kneedlegering