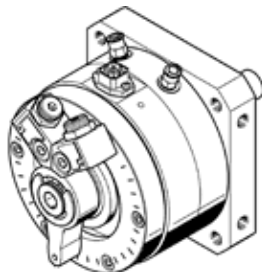


# zwenkaandrijving DSMI-40-270-A-B

Artikelnummer: 561691

FESTO

met ingebouwd wegmeetsysteem. Optionele eindpositiedetectie via naderingsschakelaars van het type SME/SMT-10F-...-KL.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Instelbereik zwaaihoek	0 ... 270 deg
Slagreductie in de eindposities	5°
kleinste positioneer slag	5° bij het positioneren 15° bij Soft Stop
Zuigerdiameter	40 mm
Zwaaihoek	0 ... 272 deg
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Montagepositie positioneren	willekeurig
Montagepositie Soft Stop	horizontaal
Meetprincipe wegmeetsysteem	analoog
Constructieve opbouw	Aandrijfas kogelgelagerd Zwaai vleugel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar met geïntegreerd hoekmeetsysteem
Bedrijfsdruk Mpa	0,2 ... 1 MPa
Werkdruk positioneren/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. zwenkfrequentie bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Max verplaatsingssnelheid	2.000 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 kortdurend	10 mA
Max stroomopname	4 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	10 V
Tolerantie aansluitweerstand	20 %
Toegelaten spanningsschommelingen	< 1 %
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	Geoliede werking niet mogelijk
Duurschokweerstand volgens DIN/EC 68 deel 2-82	getest volgens scherpte graad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Beschermingsgraad	IP65 volgens IEC 60529
Trilbestendig volgens DIN/EC 68 deel 2-6	getest volgens scherpte graad 2
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C

Kenmerk	Waarde
Impactenergie in de eindposities	0,1 Nm
Max axiale kracht	120 N
Max. massatraagheidsmoment, horizontaal	0,12 kgm <sup>2</sup>
Max. massatraagheidsmoment, verticaal	0,12 kgm <sup>2</sup>
Max. radiale kracht	350 N
Min massatraagheidsmoment, horizontaal	0,006 kgm <sup>2</sup>
Min massatraagheidsmoment, verticaal	0,006 kgm <sup>2</sup>
Theoretisch draaimoment bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Productgewicht	3.950 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 wegmeetsysteem	4-polig
Kabellengte	30 m
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal behuizing meetsysteem	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal aanslaghendel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal aandrijfjas	Staal vernikkeld
Materiaal vaste stop	Staal
Materiaal behuizing	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal wegmeetsysteemkoppeling	TPE-U(PU)
Materiaal pasveer	Staal
Materiaal zwaai vleugel	PET-versterkt
Materiaal stekkerbehuizing	PA-versterkt
Materiaal cilinderbuis	aluminumlegering