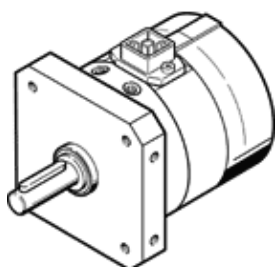


# Zwaaimodule DSMI-25-270

Artikelnummer: 192270

FESTO

met geïntegreerd wegmeetsysteem.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Dempingshoek	2,2 deg
Instelbereik draaihoek	0 ... 270 deg
Slagreductie in de eindposities	5°
kleinste positioneer slag	5° bij het positioneren 15° bij Soft Stop
Zuigerdiameter	25 mm
Draaihoek	272 deg
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Montagepositie positioneren	willekeurig
Montagepositie Soft Stop	horizontaal
Meetprincipe wegmeetsysteem	analoog
Constructieve opbouw	Aandrijffas kogelgelagerd Draaivleugel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar met geïntegreerd hoekmeetsysteem
Werkdruk positioneren/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. zwaai frequentie bij 6 bar	2 Hz
Max verplaatsingssnelheid	2.000 deg/s
Min verplaatsingssnelheid	50 deg/s
typische positioneertijd korte slag, horizontaal	0,15/0,25 s
typische positioneertijd lange slag, horizontaal	0,35/0,60 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 %
Bedrijfsmedium	gefilterde, niet-geoliede perslucht, filterfijnheid 5 µm
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Duurschokweerstand volgens DIN/EC 68 deel 2-82	getest volgens scherpte graad 2
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1
Beschermingsgraad	IP65 volgens IEC 60529
Trillingsvrij volgens DIN/EC 68 deel 2-6	getest volgens scherpte graad 2
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,05 Nm
Draaimoment bij 6 bar	5 Nm
Max axiale kracht	50 N
Max massatraagheidsmoment, horizontaal	0,03 kgm <sup>2</sup>
Max massatraagheidsmoment, verticaal	0,03 kgm <sup>2</sup>
Max radiaalkracht	120 N

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Min massatraagheidsmoment, horizontaal	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Min massatraagheidsmoment, verticaal	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Productgewicht	1.060 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
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaalinformatie behuizing meetsysteem	aluminum kneedlegering geanodiseerd
Materiaal - tip	vrij van koper en PTFE
Materiaalinformatie aanslaghefboom	aluminum kneedlegering geanodiseerd
Materiaal - informatie aandrijfjas	Staal vernikkeld
Materiaalinformatie vaste aanslag	Staal verzinkt
Materiaal - informatie behuizing	aluminum kneedlegering geanodiseerd
Materiaalinformatie kap	PA-versterkt
Materiaalinformatie meetsysteemkoppeling	TPE-U(PU)
Materiaalinformatie pasveer	Staal
Materiaalinformatie draaivleugel	PET-versterkt
Materiaalinformatie stekkerbehuizing	PA-versterkt
Materiaal - informatie cilinderbuis	aluminum kneedlegering