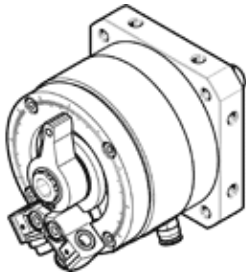


zwenkaandrijving DSMI-25-270-A-B

Artikelnummer: 561690

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 | 25 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 | 0,15/0,25 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 % |
| 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 scherppte 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 scherppte graad 2 |
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 60 °C |

| Kenmerk | Waarde |
|---|----------------------------------|
| Impactenergie in de eindposities | 0,05 Nm |
| Max axiale kracht | 50 N |
| Max. massatraagheidsmoment, horizontaal | 0,03 kgm ² |
| Max. massatraagheidsmoment, verticaal | 0,03 kgm ² |
| Max. radiale kracht | 120 N |
| Min massatraagheidsmoment, horizontaal | 0,0015 kgm ² |
| Min massatraagheidsmoment, verticaal | 0,0015 kgm ² |
| Theoretisch draaimoment bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm |
| Productgewicht | 1.080 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 | M5 |
| 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 |