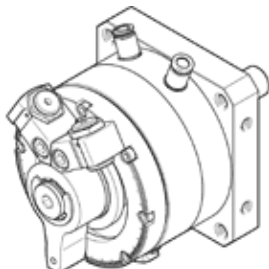


zwenkaandrijving DSMI-63-270-A-B

Artikelnummer: 1202485

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 | 63 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 |
| Werkdruk positioneren/Soft Stop | 4 ... 8 bar |
| Max. zwenkfrequentie bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| Max verplaatsingssnelheid | 2.000 deg/s |
| Min verplaatsingssnelheid | 50 deg/s |
| typische positioneer tijd korte slag, horizontaal | 0,36/0,55 s |
| typische positioneer tijd lange slag, horizontaal | 0,64/1 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 spanningschommelingen | < 1 % |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn |
| 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 |
| Beschermingsgraad | IP65 volgens IEC 60529 |
| Trilbestendig volgens DIN/EC 68 deel 2-6 | getest volgens scherpte graad 2 |
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 60 °C |
| Impactenergie in de eindposities | 0,1 Nm |
| Max axiale kracht | 500 N |
| Max. massa traagheidsmoment, horizontaal | 0,6 kgm ² |
| Max. massa traagheidsmoment, verticaal | 0,6 kgm ² |
| Max. radiale kracht | 500 N |

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Min massatraagheidsmoment, horizontaal | 0,03 kgm ² |
| Min massatraagheidsmoment, verticaal | 0,03 kgm ² |
| Theoretisch draaimoment bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 Nm |
| Productgewicht | 6.900 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 | G1/4 |
| Materiaal behuizing meetsysteem | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaal - opmerking | vrij van koper en PTFE RoHS conform |
| Materiaal aanslaghendel | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaal aandrijfjas | Staal vernikkeld |
| Materiaal vaste stop | Staal |
| Materiaal behuizing | aluminumlegering geanodiseerd |
| Materiaal wegmeetsysteemkoppeling | NBR |
| Materiaal pasveer | Staal |
| Materiaal zwaai vleugel | PET-versterkt |
| Materiaal stekkerbehuizing | PA-versterkt |
| Materiaal cilinderbuis | aluminumlegering |