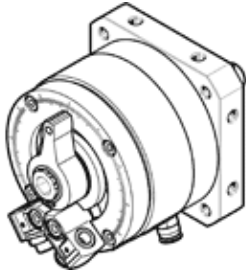


Posūkio pavara DSMI-25-270-A-B

Gaminio numeris: 561690

FESTO

su integruotu kelio matavimo jutikliu. Galimas papildomas galinių padėčių sekimas priartėjimo jutikliais SME/SMT-10F-...-KL.



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Posūkio kampo nustatymo diapazonas	0 ... 270 deg
Eigos sutrumpinimas galinėse padėtyse	5°
Mažiausia pozicionavimo eiga	5° pozicionavimui 15° su Soft Stop
Stūmoklio diametras	25 mm
Pasisukimo kampas	0 ... 272 deg
Dempferiavimas	P: elastiniai amortizavimo žiedai iš abiejų pusių
Montavimo pozicija, pozicionavimas	Bet koks
Montavimo pozicija, Soft Stop	horizontalus
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Analogas
Konstrukcija	Pavaros velenas su rutuliniu guoliu Sukamas sparnas
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams Su integruotu kampiniu poslinkio kodatoriumi
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Darbinis slėgis, pozicionavimas / Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maksimalus eigos greitis	2.000 deg/s
Minimalus eigos greitis	50 deg/s
Tipinis trumpos eigos pozicionavimo laikas, horizontalus	0,15/0,25 s
Tipinis ilgos eigos pozicionavimo laikas, horizontalus	0,35/0,60 s
Prijungimo varža	5 kOhm
Rekomenduojama kumštelio srovė	< 1 µA
Darbo režimas	dvipusio veikimo
Maksimali nuolatinė darbo įtampa (DC)	42 V
Maksimali trūkčiojanti kumštelio srovė	10 mA
Maksimalus srovės sunaudojimas	4 mA
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	10 V
Prijungimo varžos nuokrypis	20 %
Leistini įtampos svyravimai	< 1 %
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Negalima naudoti tepamo oro.
Ilgalaikis atsparumas smūgiams pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 82	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Apsaugos klasė	IP65 pagal IEC 60529
Vibracijos varža pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 6	Patikrinta pagal griežtumo lygį 2
Aplinkos temperatūra	-10 ... 60 °C

Savybės	Reikšmė
Smūgio energija galinėse padėtyse	0,05 Nm
Maksimali ašinė jėga	50 N
Maksimalus inercijos masės momentas, horizontalus	0,03 kgm ²
Maksimalus inercijos masės momentas, vertikalus	0,03 kgm ²
Maksimali spindulinė jėga	120 N
Minimalus inercijos masės momentas, horizontalus	0,0015 kgm ²
Minimalus inercijos masės momentas, vertikalus	0,0015 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Produkto svoris	1.080 g
Kampinė rezoliucija	≤ 0,1 deg
Išėjimo signalas	Analogas
Tiesiškai nepriklausomai	0,0025
Pakartojimo tikslumas, pozicionavimas	+/- 0,3 deg
Pakartojimo tikslumas, Soft Stop galinė padėtis	< 0,2 deg
Pakartojimo tikslumas, Soft Stop vidurinė padėtis	+/- 2 deg
Elektrinė jungtis, atskaitymo sistema	4-poliai
Kabelio ilgis	30 m
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu
Pneumatinis pajungimas	M5
Material of measuring system housing	Aliuminio liejinys anoduotas
Material stop lever	Aliuminio liejinys anoduotas
Material of drive shaft	Nikeliuotas plienas.
Material fixed stop	Plienas
Material housing	Aliuminio liejinys anoduotas
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	Plienas
Material swivel vane	PET - sustiprinta
Material connector housing	PA - sustiprintas
Material cylinder barrel	Aliuminio liejinys