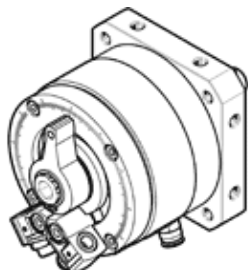


Zakretni pogon DSMI-25-270-A-B

Broj artikla: 561690

FESTO

Sa integrisanim sistemom merne letve. Moguće dodatno očitavanje pozicije krajnjeg položaja pomoću beskontaktnog prekidača tipa SME/SMT-10F-...-KL.



Tehnički podaci

Svojtvo	Vrednost
Područje podešavanja, ugao zakretanja	0 ... 270 deg
Smanjenje hoda u krajnjim položajima	5 °
najmanji hod pozicioniranja	5° kod pozicioniranja 15° kod Soft Stopa
Prečnik klipa	25 mm
Ugao zakretanja	0 ... 272 deg
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje, pozicioniranje	proizvoljno
Položaj ugradnje, Soft Stop	horizontalno
Metod merenja sistema merne letve	analogno
Konstruktivna struktura	Pogonsko vratilo sa kugličnim ležajem Zakretno krilo
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač sa integrisanim ugaonim enkodero
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Pogonski pritisak, pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. brzina kretanja	2.000 deg/s
Min. brzina kretanja	50 deg/s
tipično vreme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno	0,15/0,25 s
tipično vreme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,35/0,60 s
Priključni otpor	5 kOhm
Preporučena struja klizača	< 1 µA
Način funkcionisanja	dvosmerno
Maks. pogonski napon DC	42 V
Maks. struja klizača sa prekidima	10 mA
Maks. potrošnja struja	4 mA
Nazivni pogonski napon DC	10 V
Tolerancija priključnog otpora	20 %
Dozvoljena kolebanja napona	< 1 %
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Trajna otpornost na udarce prema DIN/IEC 68 deo 2-82	ispitano prema stepenu oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Mehanička zaštita	IP65 prema IEC 60529
Otpornost na vibracije prema DIN/IEC 68 deo 2-6	ispitano prema stepenu oštine 2
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C

Svojtvo	Vrednost
Energija naleta u krajnjim položajima	0,05 Nm
Maks. aksijalna sila	50 N
Maks. moment inercije, horizontalni	0,03 kgm ²
Maks. moment inercije, vertikalni	0,03 kgm ²
Maks. radijalna sila	120 N
Min. moment inercije, horizontalno	0,0015 kgm ²
Min. moment inercije, vertikalno	0,0015 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Težina proizvoda	1.080 g
Rezolucija ugla	≤ 0,1 deg
Izlazni signal	analogno
Nezavisna linearnost	0,0025
Tačnost ponavljanja, pozicioniranje	+/- 0,3 deg
Tačnost ponavljanja, Soft Stop krajnji položaj	< 0,2 deg
Tačnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija	+/- 2 deg
Električni priključak, merna letva	4-polno
Dužina kabla	30 m
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Pneumatski priključak	M5
Material of measuring system housing	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material stop lever	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of drive shaft	Čelik, niklovani
Material fixed stop	Čelik
Material housing	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	Čelik
Material swivel vane	PET ojačan
Material connector housing	PA ojačan
Material cylinder barrel	Aluminijumska legura za kovanje