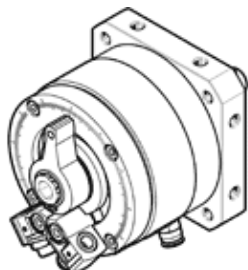


Zakretni pogon DSMI-25-270-A-B

Broj artikla: 561690

FESTO

s integriranim sustavom mjerne letve. Moguće dodatno očitavanje pozicije krajnjeg položaja pomoću beskontaktnog prekidača tipa SME/SMT-10F-...-KL.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Područje namještanja, kut zakretanja	0 ... 270 deg
Smanjenje hoda u krajnjim položajima	5 °
najmanji hod pozicioniranja	5° kod pozicioniranja 15° kod Soft Stopa
Promjer klipa	25 mm
Kut zakretanja	0 ... 272 deg
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje, pozicioniranje	proizvoljno
Položaj ugradnje, Soft Stop	horizontalno
Princip mjerenja sustava mjerne letve	analogno
Konstruktivna struktura	Pogonsko vratilo s kugličnim ležajem Zakretno krilo
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač s integriranim sustavom mjerenja kuta
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Pogonski tlak, 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 vrijeme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno	0,15/0,25 s
tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,35/0,60 s
Priključni otpor	5 kOhm
Preporučena struja klizača	< 1 µA
Način funkcioniranja	dvoradno
Maks. pogonski napon DC	42 V
Maks. struja kliznika kratkotrajno	10 mA
Maks. primljena struja	4 mA
Nazivni pogonski napon DC	10 V
Tolerancija priključnog otpora	20 %
Dozvoljena kolebanja napona	< 1 %
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Mehanička zaštita	IP65 prema IEC 60529
Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6	ispitano prema stupnju oštine 2
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C

Svojstvo	Vrijednost
Energija naleta u krajnjim položajima	0,05 Nm
Maks. aksijalna sila	50 N
Maks. moment tromosti mase, horizontalni	0,03 kgm ²
Maks. moment tromosti mase, vertikalni	0,03 kgm ²
Maks. radijalna sila	120 N
Min. moment tromosti mase, horizontalno	0,0015 kgm ²
Min. moment tromosti mase, vertikalno	0,0015 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Težina proizvoda	1.080 g
Rezolucija kuta	≤ 0,1 deg
Izlazni signal	analogno
Neovisna linearnost	0,0025
Točnost ponavljanja, pozicioniranje	+/- 0,3 deg
Točnost ponavljanja, Soft Stop krajnji položaj	< 0,2 deg
Točnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija	+/- 2 deg
Električni priključak, mjerna letva	4-polno
Duljina kabla	30 m
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem
Pneumatski priključak	M5
Material of measuring system housing	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material stop lever	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Material of drive shaft	Čelik poniklan
Material fixed stop	Čelik
Material housing	Aluminijska legura za gnječenje 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	Aluminijska legura za gnječenje