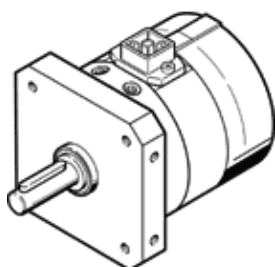


# Zakretni modul DSMI-40-270

Broj artikla: 192271

FESTO

s integriranim sustavom mjerne letve.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Kut prigušivanja	2,2 deg
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	40 mm
Kut zakretanja	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 uležištenjem Zakretno krilo
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač s integriranim sustavom mjerenja kuta
Pogonski tlak, pozicioniranje/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. frekvencija zakretanja kod 6 bara	2 Hz
Maks. brzina kretanja	2.000 deg/s
Min. brzina kretanja	50 deg/s
tipično vrijeme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno	0,25/0,25 s
tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno	0,30/0,55 s
Priključni otpor	5 kOhm
Preporučena struja kliznika	< 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 %
Pogonski medij	filtrirani, nenauljeni komprimirani zrak, finoća filtra 5 µm
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	1
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
Energija naleta u krajnjim položajima	0,1 Nm
Okretni moment kod 6 bara	20 Nm
Maks. aksijalna sila	120 N
Maks. moment tromosti mase, horizontalni	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. moment tromosti mase, vertikalni	0,12 kgm <sup>2</sup>
Maks. radijalna sila	350 N

Svojstvo	Vrijednost
Min. moment tromosti mase, horizontalno	0,006 kgm <sup>2</sup>
Min. moment tromosti mase, vertikalno	0,006 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	3.750 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
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem
Pneumatski priključak	G1/8
Informacija o materijalu, kućište sustava mjerenja	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Materijal - napomena	Bez bakra i PTFE
Informacija o materijalu, poluga graničnika	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Informacija o materijalu, pogonsko vratilo	Čelik poniklano
Informacija o materijalu, čvrsti graničnik	Čelik pocinčano
Informacija o materijalu, kućište	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Informacija o materijalu, kapa	PA pojačan
Informacija o materijalu, spojka sustava mjerenja	TPE-U(PU)
Informacija o materijalu, ravni klin	Čelik
Informacija o materijalu, zakretno krilo	PET pojačan
Informacija o materijalu, kućište utikača	PA pojačan
Informacija o materijalu, cijev cilindra	Aluminijska legura za gnječenje