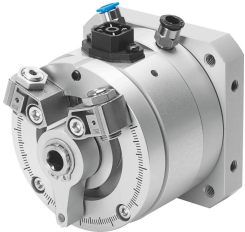


# Поворотний привід DSMI-40-270-A-B

Номер деталі: 561691

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Діапазон регулювання кута повороту	0 deg...270 deg
зповільнення ходу в кінцевих положеннях	5 °
Найменший хід позиціонування	5° при позиціонуванні 15° при Soft Stop
Ø поршня	40 мм
Кут повороту	0 deg...272 deg
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Монтажне положення, позиціонування	Будь-який
Монтажне положення Soft Stop	Горизонтальна
Принцип вимірювання, система вимірювання переміщення	аналог
Конструкція	Привідний вал на кульковому підшипнику Лопатковий поршень
Визначення положення	Для безконтактних датчиків З інтегрованою системою вимірювання кутів
Робочий тиск	0.2 МПа...1 МПа
Робочий тиск для позиціонування / м'яка зупинка	4 bar...8 bar
Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	2 Hz
Максимальна швидкість руху	2000 deg/s
Мінімальна швидкість руху	50 deg/s
Типовий час позиціонування короткий хід, горизонтальний	0,25/0,25 s
Типовий час позиціонування для довгого ходу, горизонтально	0,30/0,55 c
Опір з'єднання	5 kOhm
Рекомендований контактний струм	1 µA
Режим роботи	Двосторонньої дії
Максимальна робоча напруга DC	42 V
Максимальний короткотривалий контактний струм	10000000000000 mA
Максимальне споживання електроенергії	4 mA
Номінальна робоча напруга постійного струму	10 V
Допустимий опір клемм	20 %
Допустимі коливання напруги	≤ 1 %
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS

Особливості	Значення
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Стійкість до тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82	Перевірено відповідно до рівня складності 2
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Ступінь захисту	IP65 згідно IEC 60529
Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6	Перевірено відповідно до рівня складності 2
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0,1 Nm
Максимальне осьове зусилля	120 N
Максимальний момент інерції маси, горизонтальний	0.12 kgm <sup>2</sup>
Максимальний момент інерції маси, вертикальний	0.12 kgm <sup>2</sup>
Максимальна радіальна сила	350 N
Мінімальний момент інерції маси, горизонтальний	0.006 kgm <sup>2</sup>
Мінімальний момент інерції маси, вертикальний	0.006 kgm <sup>2</sup>
Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Вага продукту	3950 g
Роздільна здатність кутова	0.1 deg
Вихідний сигнал	Аналог
Незалежна лінійність	0,0025
Точність повторення позиціонування	+/- 0,3 град
Точність повторення кінцевого положення Soft Stop	< 0,2 град
Точність повторення, проміжне положення Soft Stop	+/- 2 град
Електричне підключення, лінійний потенціометр	4-pin
Довжина кабелю	30 m
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою
Пневматичне з'єднання	G1/8
Матеріал корпусу системи вимірювання	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал важеля упору	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал вала приводу	Сталь нікельована
Матеріал сталого упору	Сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал з'єднання вимірювальної системи	TPE-U (PU)
Матеріал канавки	Сталь
Матеріал лопастного поршня	PET посилений
Матеріал корпусу роз'єму	PA посилений
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав