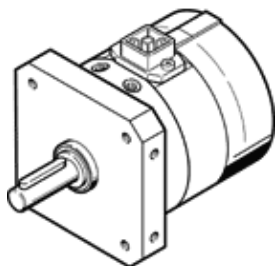


Въртящ модул DSMI-40-270

Специф. Номер: 192271

FESTO

с интегрирана измервателна система за хода.



Информационен лист

Белег	Стойност
Ъгъл на демпфериране	2.2 deg
Обхват за настройка, ъгъл на завъртане	0 ... 270 deg
Редуциране на хода в крайните позиции	5 °
минимален ход за позициониране	5° при позициониране 15° при Soft Stop
Диаметър на буталото	40 mm
Ъгъл на завъртане	272 deg
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция, позициониране	по избор
Монтажна позиция Soft Stop	хоризонтално
Измервателен принцип	Аналогов
Конструкция	Задвижващ вал със съчмен лагер Въртяща лопатка
Отчитане на позицията	за датчици за положение с интегрирана ъглоизмервателна система
Работно налягане, позициониране/Soft Stop	4 ... 8 bar
Макс. честота на завъртане 6 bar	2 Hz
Мах. Скорост	2,000 deg/s
Min. Скорост	50 deg/s
Типично време за позициониране, къс ход, хоризонтално	0,25/0,25 s
Типично време за позициониране, дълъг ход, хоризонтално	0,30/0,55 s
Съпротивление на свързване	5 kOhm
Препоръчителен контактен ток	< 1 µA
Принцип на действие	двойнодействие
Мах. раб. напрежение DC	42 V
Мах. Контактен ток, кратък	10 mA
Мах. консумация на ток	4 mA
Номинално работно напрежение DC	10 V
Толеранс на съпротивлението на свързване	20 %
Допустими колебания на напрежението	< 1 %
Работна среда	филтриран, неомаслен съгстен въздух, филтрация 5 µm
СЕ- знаци (виж декларацията за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Устойчивост на продължителен удар по DIN/IEC 68 част 2-82	тестван според степен на трудност 2
Клас на корозионна устойчивост KBK	1
Клас на защита	IP65 по IEC 60529
Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6	тестван според степен на трудност 2
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.1 Nm
Въртящ момент при 6 bar	20 Nm
Мах. Аксиална сила	120 N
Мах масов инерционен момент, хоризонтално	0.12 kgm ²
Мах масов инерционен момент, вертикално	0.12 kgm ²

Белег	Стойност
Мах. Радиална сила	350 N
Min. Инерционен момент, хоризонтално	0.006 kgm ²
Min. Инерционен момент, вертикално	0.006 kgm ²
Тегло на продукта	3,750 g
Резолюция, ъгъл	≤ 0.1 deg
Изходен сигнал	Аналогов
Независима линейност	0,0025
Повтаряемост, позициониране	+/- 0,3 deg
Повтаряемост Soft Stop, крайни позиции	< 0,2 deg
Повтаряемост Soft Stop, междинни позиции	+/- 2 deg
Електрически извод, измервателна система	4-пинов
Тип на закрепване	с вътрешна резба
Пневматичен извод	G1/8
Информация за материала, корпус на измервателната система	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	Без мед и PTFE (тефлон)
Информация за материала, упорен лост	Алуминиева сплав елоксиран
Информация за материала на задвижващия вал	Стомана никелиран
Информация за материала, твърд упор	Стомана поцинкован
Информация за материала на корпуса	Алуминиева сплав елоксиран
Информация за материала, капачка	РА-усилен
Информация за материала, свързванена изм. Система	TRP-U(PU)
Информация за материала, шпонка	Стомана
Информация за материала, въртящ палец	PEТ-усилен
Информация за материала, корпус на щекера	РА-усилен
Информация за материала на тръбата на цилиндъра	Алуминиева сплав