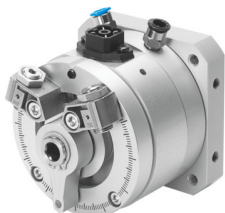


Въртящо задвижване DSMI-40-270-A-B

Номер на част: 561691

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Диапазон на сатройка ъгъл на въртене	0 градус...270 градус
Редуциране на хода в крайните положения	5 °
минимален ход на позициониране	5 ° при позициониране 15 ° при Soft Stop
Ø на буталото	40 mm
Ъгъл на завъртане	0 градус...272 градус
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение Позициониране	произволно
Монтажно положение Soft Stop	хоризонтално
Принцип на измерване измервателна система	аналогов
Конструктивна структура	Задвижващ вал, монтиран на сачмени лагери Лопатка ротатор
Разпознаване на позиция	за датчик с вградена система за измерване на ъгъла
Работно налягане	0.2 MPa...1 MPa
Работно налягане Позициониране/Soft Stop	4 бар...8 бар
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Макс. скорост на придвижване	2000 deg/s
Мин. скорост на придвижване	50 deg/s
Типично време за позициониране към ход, хоризонтално	0,25/0,25 s
Характерно време за позициониране дълъг ход, хоризонтално	0,30/0,55 s
Присъединително съпротивление	5 kOhm
препоръчителен ток на контура на шлейфа	1 µA
Начин на функциониране	двойнодействащ
Макс. работно напрежение DC	42 V
Макс. ток на контура на шлейфа, кратковременен	10 mA
Макс. консумация на ток	4 mA
Номинално работно напрежение DC	10 V
Допуск на присъединително съпротивление	20 %
Допустими колебания на напрежението	< 1 %
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС

Характеристика	Стойност
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Устойчивост на непрекъснати удари съгласно DIN/IEC 68, част 2-82	тествана съгласно ниво на тежест 2
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Клас защита	IP65 съгласно IEC 60529
Устойчивост на вибрации съгласно DIN/IEC 68, част 2-6	тествана съгласно ниво на тежест 2
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.1 Nm
Макс. аксиална сила	120 Б
Макс. масов инерционен момент, хоризонтален	0.12 kgm ²
Макс. масов инерционен момент, вертикален	0.12 kgm ²
Макс. радиална сила	350 Б
Мин. масов инерционен момент, хоризонтален	0.006 kgm ²
Мин. масов инерционен момент, вертикален	0.006 kgm ²
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Тегло на продукта	3950 g
Разрешаваща способност ъгъл	0.1 градус
Изходен сигнал	аналогов
независима линейност	0,0025
Точност при повторение позициониране	+/- 0,3 deg
Точност при повторение Soft Stop крайно положение	< 0,2 deg
Точност при повторение Soft Stop междинна позиция	+/- 2 deg
Електрическо присъединяване измервателна система	4-полюсен
Дължина на кабела	30 m
Начин на закрепване	с вътрешна резба
Пневматична връзка	G1/8
Материал на тялото на измервателната система	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на упорния лост	Алуминиева ковка сплавАлуминиева ковка сплав анодиран
Материал на задвижващия вал	Стомана, с никелово покритие
Материал фиксиран упор	Стомана
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на съединителя на измервателната система	TPE-U(PU)
Материал на шпонката	Стомана
Материал на лопатката ротатор	Подсилен с PET
Материал щекерно тяло	Подсилен с POLYAMID
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав