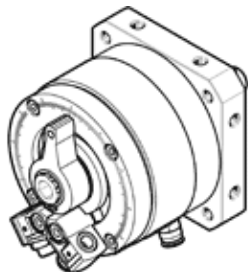


Въртящо задвижване DSMI-25-270-A-B

Специф. Номер: 561690

FESTO

с интегрирана измервателна система. Допълнително отчитане на крайните положения е възможно чрез датчик тип SME/SMT-10F....-KL



Информационен лист

Белег	Стойност
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	25 mm
Ъгъл на завъртане	0 ... 272 deg
Демпфиране	P: двустранно еластични демпфиращи 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
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
Работно налягане, позициониране/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Max. Скорост	2,000 deg/s
Min. Скорост	50 deg/s
Типично време за позициониране, къс ход, хоризонтално	0,15/0,25 s
Типично време за позициониране, дълъг ход, хоризонтално	0,35/0,60 s
Съпротивление на свързване	5 kOhm
Препоръчителен контактен ток	< 1 µA
Принцип на действие	двойнодействие
Max. раб. напрежение DC	42 V
Max. Контактен ток, кратък	10 mA
Max. консумация на ток	4 mA
Номинално работно напрежение DC	10 V
Толеранс на съпротивлението на свързване	20 %
Допустими колебания на напрежението	< 1 %
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Не е възможна работа при наличие на смазка
Устойчивост на продължителен удар по DIN/IEC 68 част 2-82	тестван според степен на трудност 2
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Клас на защита	IP65 по IEC 60529
Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6	тестван според степен на трудност 2

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.05 Nm
Мах. Аксиална сила	50 N
Мах масов инерционен момент, хоризонтално	0.03 kgm ²
Мах масов инерционен момент, вертикално	0.03 kgm ²
Мах. Радиална сила	120 N
Min. Инерционен момент, хоризонтално	0.0015 kgm ²
Min. Инерционен момент, вертикално	0.0015 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Тегло на продукта	1,080 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
Дължина на кабела	30 m
Тип на закрепване	с вътрешна резба
Пневматичен извод	M5
Material of measuring system housing	Алуминиева сплав елоксиран
Material stop lever	Алуминиева сплав елоксиран
Material of drive shaft	никелирана стомана
Material fixed stop	Стомана
Material housing	Алуминиева сплав елоксиран
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	Стомана
Material swivel vane	PEТ-усилен
Material connector housing	РА-усилен
Material cylinder barrel	Алуминиева сплав