

Въртящ-линеен модул DSL-40-50-270-P-A-S20-KF-B

Специф. Номер: 556741

FESTO

за безконтактно отчитане на позицията. Самостоятелни ротационно и линейно движение. Ротация регулируема от 0° - 270°.



Информационен лист

Белег	Стойност
Обхват за настройка, ъгъл на завъртане	0 ... 270 deg
Ход	50 mm
Диаметър на буталото	40 mm
Ъгъл на завъртане	0 ... 272 deg
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Фина настройка	-6 deg
Принцип на действие	двойнодействащ
Конструкция	Въртяща лопатка
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Through, hollow piston rod
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с търкаляща направляваща
Работно налягане	2.5 ... 8 bar
Макс. скорост на удара	500 mm/s
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Допуск на ъгъла на завъртане	0.05 deg
Точност при повтаряне	1 deg
Работна среда	Сгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Динамичен товарен момент	5.4 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	495 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	603 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Допустим инерционен момент	0.00024 kgm ²
Тегло на продукта	5,200 g
Основно тегло при 0 mm ход	5,200 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	175 g
Тип на закрепване	затегнат в T-канал с външна резба по избор:
Пневматичен извод	G1/8
Material cover	Алуминиева сплав елоксиран
Material seals	TPE-U(PU)
Material housing	Алуминий гладко елоксиран
Material piston rod	Термично обработена стомана