

# Въртящ-линеен модул DSL-20-40-270-CC-A-S2-KF-B

Специф. Номер: 556625

FESTO

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



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ъгъл на демпфериране	12 deg
Обхват за настройка, ъгъл на завъртане	0 ... 246 deg
Ход	40 mm
Диаметър на буталото	20 mm
Ъгъл на завъртане	0 ... 246 deg
Демпфериране	CC: двустранен демпфер P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Фина настройка	-3 deg
Принцип на действие	двойнодействащ
Конструкция	Въртяща лопатка
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Проходен бутален прът
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)	1 Hz
Допуск на ъгъла на завъртане	0.05 deg
Точност при повтаряне	0.1 deg
Работна среда	Съгъстен 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	0.35 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	120.5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	158 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Допустим инерционен момент	0.0012 kgm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	1,220 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,220 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	52 g
Тип на закрепване	затегнат в Т-канал с външна резба по избор:
Пневматичен извод	M5
Material cover	Алуминиева сплав елоксиран
Material seals	TPE-U(PU)
Material housing	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Material piston rod	Термично обработена стомана