

# Въртящ-линеен модул DSL-16-100-270-P-S20-CR

Специф. Номер: 164843

FESTO

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

Отклонението на ъгъла на завъртане на буталния прът е max. 2°. При монтаж на допълнителни елементи към задвижващата шийка на вала, максималния вътяж момент при затягане не трябва да надвишава 1,2 Nm.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ъгъл на демпфиране	13 deg
Обхват за настройка, ъгъл на завъртане	270 deg
Ход	100 mm
Диаметър на буталото	16 mm
Ъгъл на завъртане	254 deg
Демпфиране	CR: амортизьор отъясно P: двустранно еластични демпфиращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Фина настройка	1.5 deg
Принцип на действие	двойнодействие
Конструктивен строеж	Въртяща лопатка
Отчитане на позицията	за индуктивни датчици за датчици за положение
Варианти	S20: Проходен, кух бутален прът
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгаща направляваща
Работно налягане	2.5 ... 8 bar
Макс. скорост на удара	500 mm/s
Макс. честота на завъртане 6 bar	1.5 Hz
Работна среда	изсушен съгстен въздух, омаслен или неомаслен
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Дължина на демпфиране	4.5 mm
Въртящ момент при 6 bar	1.25 Nm
Теоретична сила при 6 bar, ход назад	73.5 N
Теоретична сила при 6 bar, ход напред	102.5 N
Допустим инерционен момент	0.0007 kgm <sup>2</sup>
Допълнително тегло на 10 mm ход	33 g
Основно тегло при 0 mm ход	700 g
Тип на закрепване	затегнат в Т-канал с външна резба по избор:
Пневматичен извод	M5
Информация за материала на капака	Алуминиева сплав елоксиран
Информация за материала на уплътненията	TPE-U(PU)
Информация за материала на корпуса	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Информация за материала на буталния прът	Термично обработена стомана