

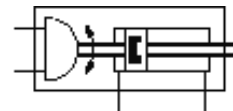
# Въртящ-линеен модул DSL-20-50-270-P-S20-FF

Специф. Номер: 161038

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 демпфериране                      | 2.1 deg   |
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане    | 270 deg   |
| Ход                                       | 50 mm   |
| Диаметър на буталото                      | 20 mm   |
| Ъгъл на завъртане                         | 272 deg   |
| Демпфериране                              | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция                          | по избор  |
| Фина настройка                            | 5 deg   |
| Принцип на действие                       | двойнодействие  |
| Конструктивен строеж                      | Въртяща лопатка                                       |
| Отчитане на позицията                     | за индуктивни датчици<br>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          | 2 Hz  |
| Работна среда                             | изсушен сгъстен въздух, омаслен или неомаслен         |
| Температура на околната среда             | -10 ... 60 °C   |
| Дължина на демпфериране                   | 5 mm  |
| Въртящ момент при 6 bar                   | 2.5 Nm  |
| Теоретична сила при 6 bar, ход назад      | 121 N   |
| Теоретична сила при 6 bar, ход напред     | 159 N   |
| Допустим инерционен момент                | 0.00007 kgm <sup>2</sup>                              |
| Допълнително тегло на 10 mm ход           | 52 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                | 1,050 g   |
| Тегло на продукта                         | 1,050 g   |
| Тип на закрепване                         | затегнат в T-канал<br>с външна резба<br>по избор:     |
| Пневматичен извод                         | M5  |
| Информация за материала на капака         | Алуминиева сплав<br>елоксиран                         |
| Информация за материала на уплътненията   | TPE-U(PU)   |
| Информация за материала на корпуса        | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран                  |
| Информация за материала на буталния прът  | Термично обработена стомана                           |