

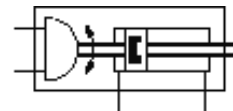
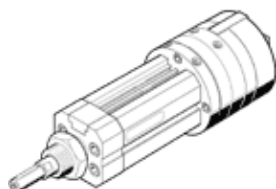
# Въртящ-линеен модул DSL-16-25-270-P-S20-CC

Специф. Номер: 164820

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                                       | 25 mm  |
| Диаметър на буталото                      | 16 mm  |
| Ъгъл на завъртане                         | 238 deg  |
| Демпфиране                                | CC: двустранен амортизьор<br>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<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          | 1.5 Hz   |
| Работна среда                             | изсушен сгъстен 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  |
| Тегло на продукта                         | 700 g  |
| Тип на закрепване                         | затегнат в Т-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   | TRF-U(PU)  |
| Информация за материала на корпуса        | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран   |
| Информация за материала на буталния прът  | Термично обработена стомана  |