

# Въртящ-линеен модул DSL-40-80-270-P-S2-CL

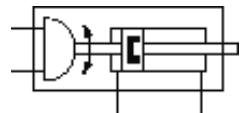
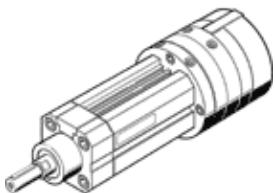
Специф. Номер: 175888

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 задвижащата шийка на вала, максималния вътъщ момент при затягане не трябва да надвишава 1,2 Nm.



## Информационе н лист

| Белег                                     | Стойност  |
|---|---|
| Ъгъл на демпфиране                        | 15 deg  |
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане    | 270 deg   |
| Ход                                       | 80 mm   |
| Диаметър на буталото                      | 40 mm   |
| Ъгъл на завъртане                         | 240 deg   |
| Демпфиране                                | CL: амортизор отляво<br>Р: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция                          | по избор  |
| Фина настройка                            | 1.5 deg   |
| Принцип на действие                       | двойнодействащ  |
| Конструктивен строеж                      | Въртяща лопатка   |
| Отчитане на позицията                     | за индуктивни датчици<br>за датчици за положение                              |
| Варианти                                  | S2: Проходен 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          | 0.7 Hz  |
| Работна среда                             | изсушен стъден въздух, омаслен или неомаслен                                  |
| Температура на околната среда             | -10 ... 60 °C   |
| Дължина на демпфиране                     | 12 mm   |
| Вътъщ момент при 6 bar                    | 20 Nm   |
| Теоретична сила при 6 bar, ход назад      | 495 N   |
| Теоретична сила при 6 bar, ход напред     | 660 N   |
| Допустим инерционен момент                | 0.004 kgm <sup>2</sup>  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход           | 170 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                | 5,200 g   |
| Тип на закрепване                         | затегнат в Т-канал<br>с външна резба<br>по избор:                             |
| Пневматичен извод                         | G1/8  |
| 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   |