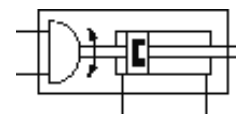


# Въртящ-линеен модул DSL-40-125-270-P-S2-CC-KF

Специф. Номер: 177276

FESTO

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



## Информационен лист

| Белег                                     | Стойност   |
|---|--|
| Ъгъл на демпфериране                      | 15 deg   |
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане    | 270 deg  |
| Ход                                       | 125 mm   |
| Диаметър на буталото                      | 40 mm  |
| Ъгъл на завъртане                         | 240 deg  |
| Демпфериране                              | CC: двустранен амортизьор<br>P: 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 търкаляща 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 сгъстен въздух, омаслен или неомаслен                                      |
| Температура на околната среда             | -10 ... 60 °C  |
| Дължина на демпфериране                   | 12 mm  |
| Въртящ момент при 6 bar                   | 20 Nm  |
| Теоретична сила при 6 bar, ход назад      | 495 N  |
| Теоретична сила при 6 bar, ход напред     | 603 N  |
| Допустим инерционен момент                | 0.004 kgm <sup>2</sup>   |
| Допълнително тегло на 10 mm ход           | 175 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                | 5,350 g  |
| Тегло на продукта                         | 5,350 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        | Алуминий<br>гладко елоксиран   |
| Информация за материала на буталния прът  | Термично обработена стомана  |