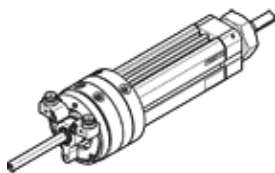


# Въртящ-линеен модул DSL-20-25-270-P-A-S2-B

Специф. Номер: 556426

FESTO

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



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане                   | 0 ... 270 deg  |
| Ход  | 25 mm  |
| Диаметър на буталото                                     | 20 mm  |
| Ъгъл на завъртане  | 0 ... 272 deg  |
| Демпфериране   | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи  |
| Монтажна позиция   | по избор   |
| Фина настройка   | -6 deg   |
| Принцип на действие                                      | двойнодействащ   |
| Конструкция  | Въртяща лопатка  |
| Отчитане на позицията                                    | за датчици за положение  |
| Варианти   | Проходен бутален прът  |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща                | с плъзгаща направляваща  |
| Работно налягане   | 2.5 ... 8 bar  |
| Макс. скорост на удара                                   | 500 mm/s   |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz   |
| Допуск на ъгъла на завъртане                             | 2 deg  |
| Точност при повтаряне                                    | 1 deg  |
| Работна среда  | Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Забележка за работната и пилотната среди                 | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                       | 1 - Ниска корозия под напрежение   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| Температура на околната среда                            | -10 ... 60 °C  |
| Динамичен товарен момент                                 | 0.2 Nm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 120.5 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 159 N  |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 2.5 Nm   |
| Допустим инерционен момент                               | 0.00007 kgm <sup>2</sup>   |
| Тегло на продукта  | 1,050 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 1,050 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 52 g   |
| Тип на закрепване  | затегнат в Т-канал<br>с външна резба<br>по избор:  |
| Пневматичен извод  | M5   |
| Material cover   | Алуминиева сплав<br>елоксиран  |
| Material seals   | TPE-U(PU)  |
| Material housing   | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран   |
| Material piston rod                                      | Термично обработена стомана  |