

# Електроцилиндър EPCC-BS-60-25-5P-A

Специф. Номер: 5428888

★ Основна продуктова гама

FESTO



## Информационен лист

| Белег   | Стойност  |
|---|---|
| Размер  | 60  |
| Ход   | 25 mm   |
| Резерв на хода                                      | 0 mm  |
| Резба на буталния прът                              | M12x1,25  |
| Реверсивна хлабина                                  | 100 µm  |
| Диаметър на шпиндела                                | 12 mm   |
| Стъпка на шпиндела                                  | 5 mm/U  |
| мах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-         | 1 deg   |
| Монтажна позиция                                    | по избор  |
| Край на буталния прът                               | Външна резба  |
| Тип двигател  | Стълков двигател<br>Серводвигател                   |
| Отчитане на позицията                               | за датчици за положение                             |
| Конструкция   | Електрически цилиндър<br>Със сачмено-винтова двойка |
| шпиндел-тип   | Сачмено-винтова двойка                              |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща           | с плъзгаща направляваща                             |
| Мах. Ускорение                                      | 5 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Макс. скорост                                       | 0.25 m/s  |
| Повтаряемост  | ±0,02 mm  |
| Продължителност на включване                        | 100 %   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                  | 0 - няма корозия под напрежение                     |
| PWIS conformity                                     | VDMA24364 zone III                                  |
| RSBP classification to CD-0033                      | F1a   |
| Клас чисто помещение                                | ISO class 9   |
| Температура на складиране                           | -20 ... 60 °C                                       |
| Относителна влажност на въздуха                     | 0 - 95 %<br>некондензиращ                           |
| Клас на защита                                      | IP40  |
| Температура на околната среда                       | 0 ... 60 °C   |
| Енергия на удара в крайните позиции                 | 0.024 J   |
| Мах. момент Mx                                      | 0 Nm  |
| Мах. момент My                                      | 6.4 Nm  |
| Мах. момент Mz                                      | 6.4 Nm  |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка           | 230 N   |
| Макс. сила на подаване Fx                           | 1,000 N   |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 120 kg  |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално   | 60 kg   |
| Инерционен момент JH за метър ход                   | 0.1195 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар            | 0.0063 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Масов инерционен момент JO                          | 0.0682 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Движеща се маса при 0 mm ход                        | 305 g   |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                      | 6.5 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                          | 1,114 g   |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                     | 69 g  |

| Белег                | Стойност                             |
|----------------------|--------------------------------------|
| Тип на закрепване    | с вътрешна резба<br>с принадлежности |
| Материал-забележка   | RoHS konform                         |
| Material housing     | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран |
| Material piston rod  | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material spindle nut | Стомана                              |
| Material spindle     | Валцована стомана                    |