

# Електроцилиндър DNCE-40- -BS-5-Q

Специф. Номер: 545214

FESTO

със съчмен лагер и осигурен срещу превъртане бутален прът.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	1 ... 600 mm
Размер	40
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M12x1,25
Reversierspiel	0.05 mm
Диаметър на шпиндела	12 mm
Стъпка на шпиндела	5 mm/U
тах. ъглово отклонение на буталния прът +/-	0.25 deg
Според стандарта	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Монтажна позиция	по избор
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Конструктивен строеж	Ел. цилиндър със съчмено винтова двойка
шпиндел-тип	Съчмено-винтова двойка
Варианти	Бутален прът защитен срещу превъртане
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгаща направляваща
Мах. Ускорение	6 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.25 m/s
Повтаряемост	+/- 0,02 mm
Продължителност на включване	100%
Клас на корозионна устойчивост КВК	0
Температура на складиране	-25 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 %
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.0002 J
Постоянен завъртащ момент	0.6 Nm
Постоянна сила на подаване	420 N
Макс. задвижващ момент	0.7 Nm
Мах. въртящ момент срещу превъртане	4 Nm
Мах. момент Mx	4 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	120 N
Мах. Vorschubkraft Fx	525 N
Leerlaufantriebsmoment	0.12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	50 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
Инерционен момент JH за метър ход	0.1163 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	0.1304 kgcm <sup>2</sup>
Движеща се маса при 0 mm ход	310 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	45.5 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,270 g

Белег	Стойност
Допълнителна маса за 10 mm ход	8.9 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали
Информация за материала на капака	Алуминиева отливка лакиран
Информация за материала на уплътненията	NBR
Информация за материала на корпуса	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Информация за материала на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Информация за материала, гайка	Валцована стомана
Информация за материала, шпиндел	Валцована стомана
Информация за материала на тръбата на цилиндъра	Алуминиева сплав гладко елоксиран