

# Електроцилиндър DNCE-40-400-LS-"2,5"Р-Q

Специф. Номер: 543125

FESTO

с плъзгач лагер и осигурен срещу превъртане бутален прът.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	400 mm
Размер	40
Ход	400 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M12x1,25
Реверсивна хлабина	0.2 mm
Диаметър на шпиндела	12.5 mm
Стъпка на шпиндела	2.5 mm/U
тах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-	0.25 deg
Според стандарта	ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Монтажна позиция	по избор
Тип двигател	Стъпков двигател DC сервомотор
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Конструкция	Ел. цилиндър със шпиндел
шпиндел-тип	Резба
Варианти	Бутален прът защитен срещу превъртане
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгача направляваща
Мах. Ускорение	1 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.07 m/s
Повтаряемост	+/-0,07 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	1.15 Nm
Постоянна сила на подаване	600 N
Макс. задвижващ момент	1.15 Nm
Мах. въртящ момент срещу превъртане	1 Nm
Мах. момент M <sub>x</sub>	1 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	260 N
Максимална статична аксиална сила F <sub>x</sub>	1,400 N
Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>	600 N
задвижващ момент при празен ход	0.12 Nm
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	60 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	30 kg
Инерционен момент J <sub>N</sub> за метър ход	0.1341 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент J <sub>L</sub> за kg полезен товар	0.0016 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент J <sub>O</sub>	0.1316 kgcm <sup>2</sup>
Движеща се маса при 0 mm ход	250 g

Белег	Стойност
Допълнително тегло на 10 mm ход	46.1 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,210 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	8.9 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали RoHS konform
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	POM
Информация за материала, шпиндел	Стомана
Информация за материала на тръбата на цилиндъра	Алуминиева сплав гладко елоксиран