

Електроцилиндър DNCE-40-300-LS-"2,5"Р-Q

Специф. Номер: 555465

FESTO

с плъзгач лагер и осигурен срещу превъртане бутален прът.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Работен ход | 300 mm |
| Размер | 40 |
| Ход | 300 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 ² |
| 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 _x | 1 Nm |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка | 260 N |
| Максимална статична аксиална сила F _x | 1,400 N |
| Макс. сила на подаване F _x | 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 _N за метър ход | 0.1341 kgcm ² |
| Инерционен момент J _L за kg полезен товар | 0.0016 kgcm ² |
| Масов инерционен момент J _O | 0.1316 kgcm ² |
| 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 | РОМ |
| Информация за материала, шпиндел | Стомана |
| Информация за материала на тръбата на цилиндъра | Алуминиева сплав гладко елоксиран |