

Стандартизиран цилиндър DDPC-...-100- -

Специф. Номер: 1691433

FESTO

с безконтактна измервателна система.



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ход	10 ... 2,000 mm
ход на сервопневматичното позициониране	50 ... 750 mm
ход Soft Stop	50 ... 750 mm
Редуциране на хода в крайните позиции	≥ 15 mm
минимален ход за позициониране	3% of max. stroke Въпреки това не повече от 10 милиметра
Диаметър на буталото	100 mm
Според стандарта	ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция, позициониране	по избор
Монтажна позиция Soft Stop	по избор
Измервателен принцип	цифров
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение с интегрирана измервателна система
Варианти	Затягащ елемент - прикачен Удължен бутален прът едностранен бутален прът
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	Направляващ прът с хомот квадратен бутален прът
Operating pressure MPa	≤ 1.2 MPa
Работно налягане	≤ 12 bar
Operating pressure	≤ 174 psi
Работно налягане, позициониране/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. Скорост	0.7 m/s
Min. Скорост	0.05 m/s
Типично време за позициониране, къс ход, хоризонтално	0,80/1,32 s
Типично време за позициониране, дълъг ход, хоризонтално	0,95/1,10 s
Принцип на действие	двойнодействие
Номинално работно напрежение DC	5 V
Разрешение	RCM Mark
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Точка на кондензация под налягане 10°C под температурата на околната среда / температурата на средата
Устойчивост на продължителен удар по DIN/IEC 68 част 2-82	тестван според степен на трудност 2

Белег	Стойност
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Мах. магнитно интерферентно поле	10kA/m на разстояние от 100 mm
Клас на защита	IP65 по IEC 60529
Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6	тестван според степен на трудност 2
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Енергия на удара в крайните позиции	2.5 Nm
Мах. въртящ момент срещу превъртане	≤ 3 Nm
Мах. товар, хоризонтално	450 kg
Мах. товар, вертикално	150 kg
Min. товар, хоризонтално	32 kg
Min. товар, вертикално	32 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Движеща се маса при 0 mm ход	994 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	31 g
Основно тегло при 0 mm ход	4,330 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	95 g
Изходен сигнал	Аналогов
Точност на повтаряемост в ± mm	0.5 mm
Максимална управляема сила по време на придвижване	4,241 N
Максимална управляема сила по време на връщане	3,976 N
Типична сила на триене	160 N
Повтаряемост Soft Stop, междинни позиции	+/- 2 mm
Електрически извод, измервателна система	8-пинов
Дължина на кабела	1.5 m
Тип на закрепване	с принадлежности
Пневматичен извод	G1/2
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	FPM NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	високолегирана стомана
Material screws	Стомана
Material sensor cover	Алуминий
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	Алуминиева сплав