

Стандартен цилиндър DNCl-40- -

Номер на част: 535412

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	10 mm...2000 mm
Ход серво пневматично позициониране	100 mm...500 mm
Ход Soft Stop	100 mm...500 mm
Редуциране на хода в крайните положения	≥ 10 mm
минимален ход на позициониране	3 % от макс. ход но не повече от 20 mm
Ø на буталото	40 mm
Въз основа на стандарт	ISO 15552 (до момента и VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение Позициониране	произволно
Монтажно положение Soft Stop	произволно
Принцип на измерване измервателна система	цифров
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик с измервателна система
Варианти	Монтиран крепежен елемент Удължен бутален прът едностранен бутален прът
Защита срещу превъртане/водач	Двустен бутален прът
Работно налягане	1.2 MPa 12 бар 174 psi
Работно налягане Позициониране/Soft Stop	4 бар...8 бар
Макс. скорост на придвижване	1.5 m/s
Мин. скорост на придвижване	0.05 m/s
Типично време за позициониране към ход, хоризонтално	0,4/0,55 s
Характерно време за позициониране дълъг ход, хоризонтално	0,5/0,75 s
Начин на функциониране	двойнодействащ
Номинално работно напрежение DC	5 V
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС

Характеристика	Стойност
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Точка на оросяване мин. 10 °C под температурата на околната среда и на флуида
Устойчивост на непрекъснати удари съгласно DIN/IEC 68, част 2-82	тествана съгласно ниво на тежест 2
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Макс. поле на магнитни смущения	10kA/m на разстояние 100 mm
Клас защита	IP65 съгласно IEC 60529
Устойчивост на вибрации съгласно DIN/IEC 68, част 2-6	тествана съгласно ниво на тежест 2
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.2 Nm
Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане	0.05 Nm
Макс. масов товар, хоризонтален	75 kg
Макс. масов товар, вертикален	25 kg
Мин. масов товар, хоризонтален	5 kg
Мин. масов товар, вертикален	5 kg
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	633 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	633 Б...754 Б
Движеща се маса при ход 0 mm	175 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	14 g
Основно тегло при 0 mm ход	853 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	44 g
Изходен сигнал	аналогов
Точност при повторение в ± mm	0.5 mm
Макс. регулируема сила при ход напред	679 Б
Макс. регулируема сила при обратен ход	570 Б
Характерна сила на триене	50 Б
Точност при повторение Soft Stop междинна позиция	+/- 2 mm
Електрическо присъединяване измервателна система	8-полюсно
Дължина на кабела	1.5 m
Начин на закрепване	с принадлежности
Пневматична връзка	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	NBR TPE-U(PU)
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Материал на буталния прът	високолегирана стомана
Материал на винтовете	Стомана
Материал на капака на сензора	Алуминий
Материал на сензорната глава	POW
Материал щекерно тяло	PBT
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав