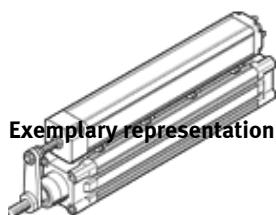


Позициониращо задвижване DNCS-50- -

Специф. Номер: 528941

FESTO

With attached displacement encoder.



Информационен лист

Overall data sheet – Individual values depend upon your configuration.

Белег	Стойност
Ход	100 ... 500 mm
Редуциране на хода в крайните позиции	≥ 15 mm
минимален ход за позициониране	3% от макс. Ход но max. 20 mm
Диаметър на буталото	50 mm
Според стандарта	ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфиране	P: двустранно еластични демпфиращи пръстени / плочи
Монтажна позиция, позициониране	по избор
Монтажна позиция Soft Stop	хоризонтално
Измервателен принцип	Аналогов
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение с допълнителна измервателна система
Варианти	Through piston rod Проходен, кух бутален прът
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	Направляващ прът с хомот
Работно налягане	4 ... 8 bar
Работно налягане, позициониране/Soft Stop	4 ... 8 bar
Мах. Скорост	> 1.5 m/s
Min. Скорост	0.05 m/s
Типично време за позициониране, къс ход, хоризонтално	0,45/0,60 s
Типично време за позициониране, дълъг ход, хоризонтално	0,65/0,8 s
Препоръчителен контактен ток	< 1 μ A
Принцип на действие	двойнодействащ
Мах. раб. напрежение DC	42 V
Мах. Контактен ток, кратък	10 mA
Мах. консумация на ток	4 mA
Номинално работно напрежение DC	10 V
Толеранс на съпротивлението на свързване	20 %
Допустими колебания на напрежението	< 1 %
Работна среда	Compressed air in accordance with ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Note on operating and pilot medium	Lubricated operation not possible
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Клас на корозионна устойчивост КВК	1
Клас на защита	IP54
Температура на околната среда	-10 ... 80 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.2 Nm
Мах. товар, хоризонтално	120 kg
Мах. товар, вертикално	40 kg

Белег	Стойност
Min. товар, хоризонтално	8 kg
Min. товар, вертикално	8 kg
Теоретична сила при 6 bar, ход назад	990 N
Теоретична сила при 6 bar, ход напред	1,178 N
Движеща се маса при 0 mm ход	580 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	79 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,480 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	27 g
Резолуция, ход	≤ 0.01 mm
Изходен сигнал	Аналогов
Температурен коефициент	≤ 5 ppm/K
Повтаряемост Soft Stop, крайни позиции	$< 0,1$ mm
Повтаряемост Soft Stop, междинни позиции	± 2 mm
Електрически извод, измервателна система	4-пинов
Тип на закрепване	с принадлежности
Пневматичен извод	G1/4
Информация за материала на капака	Алуминиева сплав
Информация за материала на уплътненията	NBR TPU-U(PU)
Информация за материала на буталния прът	високолегирана стомана
Информация за материала, корпус на щекера	PPE-усилен
Информация за материала на тръбата на цилиндъра	Алуминиева сплав