

Пневмоциліндр з напрямними DFM-25-100-P-A-KF-F1A

Номер деталі: 8118875

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	50 mm
Крок	100 mm
Ø поршня	25 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Направляюча
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Робочий тиск	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Максимальна швидкість	0.8 m/s
Режим роботи	Двосторонньої дії
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0,3 Nm
Максимальна сила F _y	863 N
Максимальна статична сила F _y	1060 N
Максимальна сила F _z	863 N
Максимальна сила F _z статична	1060 N
Максимальний момент M _x	29.35 Nm

Особливості	Значення
Максимальний момент Mx статичний	36.04 Nm
Мах. Момент My	16.83 Nm
Максимальний момент My , статичний	20.67 Nm
Максимальний момент Mz	16.83 Nm
Максимальний статичний момент Mz	20.67 Nm
Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу	3.81 Nm
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs	86 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	247 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	295 N
Рухома маса	863 g
Вага продукту	2080 g
Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу	59.4 mm
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь