

Компактний пневмоциліндр ADN-S-50-10-I-P-A-F1A

Номер деталі: 8142898

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	10 мм
Ø поршня	50 мм
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Закінчення штока поршня	Внутрішня різьба
Конструкція	Поршень Шток поршня
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Варіанти	Рекомендується для виробничих ліній з виробництва літій-іонних акумуляторів Поршневий шток на одному кінці
Робочий тиск	0.04 МПа...1 МПа 0.4 бар...10 бар 5.8 psi...145 psi
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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 5 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	0 °C...80 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	1 Дж
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	1057 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	1178 Н
Маса переміщення при ході 0 м	104 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	16 г
Основна вага при ході 0 мм	324 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	63 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою

Особливості	Значення
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал динамічних ущільнень	TPE-U (PU)
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь