

Пневмоострів VTEP-

Номер деталі: 8176050

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція пневмоострова	Фіксована сітка
Ширина	16 mm
Максимальна кількість мість для певморозподільників	5
Розміри Ш x Д x В	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6 mm
Примітка до застосування	Виріб придатний лише для промислових цілей. Можливо доведеться вжити заходів для придушення радіоперешкод у житлових приміщеннях. тільки для внутрішнього використання
Вихлопна функція	не регулюється
Максимальна кількість зон тиску	1
Електрична система входів/виходів	Немає
Ступінь захисту	IP20
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 5% 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 3 згідно з ISO 14644-1
Ступінь забруднення	2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	NBR
Вогневипробування матеріалу	UL94 HB
Номінальна корисна висота	< 3000 m NHN
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази кисень
Тиск на вході 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Тиск на вході 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Робочий тиск	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Особливості	Значення
Діапазон регулювання тиску	-0.08 МПа...6 МПа -0.8 bar...60 bar
Розривний тиск	2.1 МПа 304.5 psi
Тиск розриву	21 bar
Функція клапана	3-ходовий пропорційний регулятор тиску, закритий
Спосіб приведення в дію	електричний
Спосіб ущільнення	М'який
Нормальний потік	16 l/min...35 l/min
Напрямок потоку	Не реверсивні
Придатність для вакууму	Так
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип дисплея	LED
Вхід заданого значення	Цифровий
Протокол	EtherCAT
Інтерфейс Fieldbus, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення	RJ45
Інтерфейс Fieldbus, протокол	EtherCAT
Електричне підключення 1, функція	Електричне живлення
Електричне підключення 1, тип підключення	Розетка
Електропідключення 1, технологія підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, переріз провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електричне підключення 2, функція	цифровий вхід
Електричне підключення 2, тип підключення	Розетка
Електричне підключення 2, технологія підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	2
Електричне підключення 2, переріз провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Категорія перенапруги	II
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	20.4 V...27.6 V
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
Максимальне споживання електроенергії	6 W
Залишкова пульсація	± 10%
Буферний час у разі збою живлення в логічному джерелі	10 ms
Дозвіл	Знак RCM
Знак КС	КС-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Температура середовища	5 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	5 °C...50 °C
Відносна вологість	5 - 90 %
Кліматичний клас	4K3 згідно EN 60721 для експлуатації
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Лінійність	0.4 %FS...0.9 %FS
Гістерезис	0.4 %FS...0.5 %FS
Відтворюваність	0.3 %FS...0.4 %FS

Особливості	Значення
Загальна точність	0,65 %FS 1,1% FS
Пневматичне з'єднання 2	для пневмотрубки зовн. Ø 4 мм
Пневматичне з'єднання 4	Для трубки зовн. Ø 4мм
Пневматичний порт 1	Для пневмотрубки з зовн. Ø 8 мм
Пневматичний порт 3	для пневмотрубки зовнішнім Ø 8 мм