Пневмоострів
VTEP-

Номер деталі: 8176050

Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція пневмоострова	Фіксована сітка
Ширина	16 мм
Максимальна кількість мість для певморозподільників	5
Розміри Ш x Д x В	119 мм x 110 мм x 82 мм 71 мм x 110 мм x 82 мм 87 мм x 110 мм x 82 мм
Примітка до застосування	Виріб придатний лише для промислових цілей. Можливо доведеться вжити заходів для придушення радіоперешкод у житлових приміщеннях. тільки для внутрішнього використання
Максимальна кількість зон тиску	1
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 МПа...0.7 МПа 0 бар...7 бар 0 psi...101.5 psi
Тиск на вході 3	-0.1 МПа...0 МПа -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Робочий тиск	0.2 МПа...0.7 МПа 2 бар...7 бар 29 psi...101.5 psi

Особливості	Значення
Діапазон регулювання тиску	-0.1 МПа...0.6 МПа -1 бар...6 бар -14.5 psi...87 psi
Розривний тиск	2.1 МПа 304.5 psi
Тиск розриву	21 бар
Функція клапана	3-ходовий пропорційний регулятор тиску, закритий
Спосіб приведення в дію	електричний
Спосіб ущільнення	М'який
Стандартна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	18 л/хв...42 л/хв
Напрямок потоку	Не реверсивні
Придатність для вакууму	Так
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип дисплея	LED
Вхід заданого значення	Цифровий
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 мм²...1.5 мм²
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 мм²...1.5 мм²
Категорія перенапруги	II
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	20.4 В...27.6 В
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
Максимальне споживання електроенергії	6 Вт
Залишкова пульсація	± 10%
Буферний час у разі збою живлення в логічному джерелі	10 мс
Дозвіл	Знак RCM
Знак KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС 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 - 85 % Не конденсується
Кліматичний клас	3K22 відповідно до EN 60721
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 пневмотрубки з зовнішнім Ø 4 мм
Пневматичний порт 1	Для пневмотрубки з зовн. Ø 8 мм
Пневматичний порт 3	для пневмотрубки зовнішнім Ø 8 мм