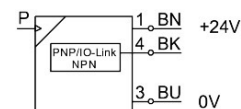


Давач тиску SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K

Номер деталі: 8001441

FESTO



General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Символ	00995430
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
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
Орган сертифікації	UL E322346
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Відносний тиск
Метод вимірювання	П'єзорезистивний давач тиску з дисплеєм
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	0 МПа
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	0 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-0.1 МПа
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-1 бар
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-14.5 psi
Тиск перевантаження	0.5 МПа
Надлишковий тиск	5 бар
Надлишковий тиск	72.5 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом
Температура середовища	0 °C ... 50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C ... 50 °C
Роздільна здатність ADC	10 біт
Точність у ±% FS	1.5 %FS
Точність повторюваності у ±% FS	0.3 %FS
Температурний коефіцієнт в ±% FS/K	0.05 %FS/K
Комутаційний вихід	Перемикання PNP/NPN
Функція перемикання	Вільне програмування
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт N/O контакт перемикається
Час увімкнення	1 мс
Час відключення	1 мс
Максимальний вихідний струм	100 mA
Область відображення - початкове значення	0 %FS

Особливості	Значення
Відображення кінцевого значення діапазону	99 %FS
Захист від короткого замикання	Так
Протокол	IO-Link
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю
IO-Link, функціональні класи	Канал бінарних даних (BDC) Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	0 bytes
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, вміст даних процесу IN	14 bit PDV (значення вимірювання тиску) 2 bit BDC (моніторинг тиску)
IO-Link, мінімальний час циклу	3 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	500 байт
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 В ... 30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення	3-жильний кабель Відкритий кінець
Довжина кабелю	2.5 м
Тип кріплення	Plug-in
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Роз'єм QS-6
Вага продукту	40 г
Матеріал корпусу	PA-посилений
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Тип дисплея	Світлодіодний дисплей 2-значне число
Представлена одиниця(i)	%FS
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	PIN-код
Діапазон встановлення порогових значень	1 % ... 98 %
Ступінь захисту	IP40
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1