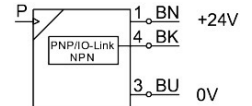


Давач тиску SPAE-P10R-S6-PNLK-2.5K

Номер деталі: 8001446

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	1 МПа
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	10 бар
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	145 psi
Тиск перевантаження	1.5 МПа
Надлишковий тиск	15 бар
Надлишковий тиск	217.5 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	РА-посилений
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Тип дисплея	Світлодіодний дисплей 2-значне число
Представлена одиниця(i)	%FS
Індикація стану перемикачів	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