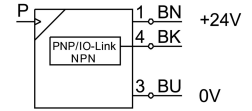


Давач тиску SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Номер деталі: 8001445

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
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 MPa 0 bar
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	1 MPa 10 bar 145 psi
Тиск переважання	1.5 MPa
Надлишковий тиск	15 bar 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 bit
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 ms
Час відключення	1 ms

Особливості	Значення
Максимальний вихідний струм	100 mA
Область відображення - початкове значення	0 %FS
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	0,5 kB
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення	3-жильний кабель Відкритий кінець
Довжина кабелю	2,5 m
Тип кріплення	Plug-in
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Втулка QS-4
Вага продукту	40 g
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	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% 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 4 згідно з ISO 14644-1