

Давач тиску SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Номер деталі: 8035539

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (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
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
Максимальний тиск перевантаження	15 bar
Тиск перевантаження	1.5 MPa
Надлишковий тиск	15 bar 217.5 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом
Температура середовища	0 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Точність у ±% FS	1.5 %FS
Точність повторюваності у ±%FS	0.3 %FS
Температурний коефіцієнт в ±%FS/K	0.05 %FS/K
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються
Функція перемикання	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення Автоматичний моніторинг різниці
Функція комутаційного елемента	H3 або HВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	100 mA

Особливості	Значення
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ohm
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	20 kOhm
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	15 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення L1J
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Тип кріплення	Монтаж на передній панелі з настінним/поверхневим тримачем
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Внутрішня різьба M5
Вага продукту	34 g
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	FPM Високолегована нержавіюча сталь
Тип дисплея	LCD з підсвіткою
Представлена одиниця (i)	MPa bar inH ₂ O inHg кПа kgf/cm ² мбар мм рт.ст psi
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	IO-Link PIN-код
Діапазон встановлення порогових значень	0 %...100 %
Діапазон налаштування гістерезису	0 %...90 %
Ступінь захисту	IP40
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Особливості	Значення
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