

Давач тиску SPAF-

Номер деталі: 8181300

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM
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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Відносний тиск
Метод вимірювання	П'єзорезистивний давач тиску
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	-0.1 МПа -1 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	-14.5 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	1 МПа 10 бар 145 psi
Тиск перевантаження	1.5 МПа
Надлишковий тиск	15 бар 217.5 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Ефірна олія < 0,1 мг/м³, згідно з ISO 8573-1:2010 [:-:2] 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	Перемикання PNP/NPN
Функція перемикання	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення Порогове значення зі змінним гістерезисом
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	3 мс
Час відключення	3 мс
Максимальний вихідний струм	100 mA

Особливості	Значення
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 1 - 5 V
Початкове значення кривої вихідної характеристики	0 В
Кінцеве значення вихідної характеристики	10 В
Точність аналогового виходу в $\pm$ %FS	1.5 %FS
Похибка лінійності в $\pm$ %FS	0.3 %FS
Час зростання імпульсу	6 мс
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	20 кОм
Область відображення - початкове значення	0 %FS
Відображення кінцевого значення діапазону	100 %FS
Захист від короткого замикання	Так
Протокол	IO-Link
IO-Link, ID версії	V1.1
IO-Link, профіль пристрою	Оновлення програмного забезпечення Function Locator Функція URI продукту Функція Виявлення кількості Розумний давач - SSP 4.1.1
IO-Link, швидкість передачі	COM3
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, тип порту	Class A
IO-Link, довжина вихідних даних процесу	0 біт
IO-Link, довжина вхідних даних процесу	32 біт
IO-Link, вміст даних процесу IN	Мотінорінг тиску 16 біт MDC Моніторинг 4-bit SSC
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Температура 16 bit
IO-Link, мінімальний час циклу	0.9 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101 M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3 ...4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксатор Фіксація гвинтом не поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісність із замком з фіксатором Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором
Матеріал корпусу роз'єму	Нікельована латунь
Тип кріплення	за бажанням: із зовнішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Зовнішня різьба G1/8 QS-4 QS-6
Вага продукту	30 г...45 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	нержавіюча сталь NBR РА-посилений
Тип дисплея	LCD з синьою підсвіткою Світлодіодний дисплей
Індикатор готовності	LED зелений
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Особливості	Значення
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з масовим вмістом міді більше 1% виключаються з використання. Друковані плати, кабелі, електричні з'єднувачі та котушки виключаються
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1