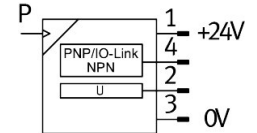


Давач тиску **SPAF-P10R-Q4-L-PNLK-VB-M12** Номер деталі: 8181231

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС 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 МПа 0 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 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 ± %FS	1.5 %FS
Похибка лінійності в ± %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
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом не поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором
Матеріал корпусу роз'єму	Нікельована латунь
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	QS-4
Вага продукту	30 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	нержавіюча сталь NBR РА-посилений
Тип дисплея	LCD з синьою підсвіткою
Представлена одиниця(i)	MPa bar кПа psi
Індикатор готовності	за допомогою підсвічування
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	IO-Link PIN-код
Діапазон встановлення порогових значень	0 %...100 %

Особливості	Значення
Діапазон налаштування гістерезису	0 %...90 %
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
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