

Давач тиску SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1

Номер деталі: 8114753

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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Відносний тиск
Метод вимірювання	П'єзорезистивний давач тиску
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	-0.1 MPa -1 bar
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	-14.5 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	0.1 %FS/K
Комутаційний вихід	Перемикання PNP/NPN
Функція перемикаччя	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	80 mA
Захист від короткого замикання	Так
Діапазон робочої напруги постійного струму	10.8 V...30 V

Особливості	Значення
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 різьбою з настінним/поверхневим тримачем
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Зовнішня різьба R1/8
Вага продукту	31 g
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	FPM Нікельована латунь РА-посилений
Тип дисплея	LCD з підсвіткою
Представлена одиниця (і)	MPa bar inHg кПа мм рт.ст psi
Параметри налаштування	Teach-In За допомогою дисплея і кнопок
Захист від маніпуляцій	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
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1