

Трансмітер тиску SPTE-V1R-S6-V-2.5K

Номер деталі: 571475

FESTO



General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Символ	00992257
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
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	0 МПа
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	0 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-0.1 МПа
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-1 бар
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	-14.5 psi
Тиск перевантаження	0.5 МПа
Надлишковий тиск	5 бар
Надлишковий тиск	72.5 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
Точність у ±% FS	3 %FS
Точність повторюваності у ± %FS	0.3 %FS
Температурний коефіцієнт в ± %FS/K	0.05 %FS/K
Аналоговий вихід	0 - 10 V
Час зростання імпульсу	1 мс
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	15 кОм
Захист від короткого замикання	Для всіх електричних підключень
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 м

Особливості	Значення
Тип кріплення	Plug-in
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Роз'єм QS-6
Вага продукту	35 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Ступінь захисту	IP40
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1