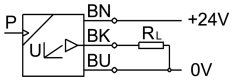
Трансмітер тиску SPTE-V1R-PC10-B-2.5K

Номер деталі: 8025975



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM c UL us - Recognized (OL)
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
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	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Тиск перевантаження	0.5 MPa
Надлишковий тиск	5 bar 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
Ааналоговий вихід	1 - 5 V
Час зростання імпульсу	1 ms
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	15 kOhm
Захист від короткого замикання	Для всіх електричних підключень
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень

Особливості	Значення
Електричне підключення	3-жильний кабель Відкритий кінець
Довжина кабелю	2.5 m
Тип кріплення	Роз'єм контактного типу
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Картридж 10 мм
Вага продукту	35 g
Матеріал корпусу	PA-посилений
Матеріал ущільнювального кільця	FPM NBR
Ступінь захисту	IP40
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
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