

Преобразувател на налягане SPTE-V1R-S4-V-2.5K

Номер на част: 571474

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Относително налягане
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	0 MPa 0 бар 0 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	-0.1 MPa -1 бар -14.5 psi
Налягане при свръхтовар	0.5 MPa 5 бар 72.5 psi
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Точност в $\pm$ % FS	3 %FS
Точност при повторение в $\pm$ % FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Аналогов изход	0 - 10 V
Време на нарастване	1 мсек
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	15 kOhm
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Диапазон на работното напрежение DC	18 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване	3-жилно Кабел отворен край
Дължина на кабела	2.5 m
Начин на закрепване	с включване
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Втулка QS-4
Тегло на продукта	35 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Материал уплътнителен пръстен	FPM
Клас защита	IP40
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1