

Сензор за налягане SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Номер на част: 8114772

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (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
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Относително налягане
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	-0.1 MPa -1 бар -14.5 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	0.1 MPa 1 бар 14.5 psi
Макс. налягане при свръхтовар	5 бар
Налягане при свръхтовар	0.5 MPa 5 бар 72.5 psi
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
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	1.5 %FS
Точност при повторение в $\pm$ % FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K	0.1 %FS/K
Комутационен изход	Възможност за превключване PNP/NPN
Превключваща функция	Прозорец компаратор Компаратор прагова стойност
Функция на превключващ елемент	Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт
Макс. изходен ток	80 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Диапазон на работното напрежение DC	10.8 V...30 V

Характеристика	Стойност
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Схема на свързване L1]
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4
Начин на закрепване	Вграждане преден блок с държач за стена/повърхност
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Вътрешна резба M5
Тегло на продукта	21 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
материали в контакт с флуида	Алуминиева ковка сплав, анодирана FPM Подсилени с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей
Показваща се мерна/и единица(и)	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Опции за настройка	Teach-In чрез дисплей и бутони
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Диапазон на настройка прагови стойности	0 %...100 %
Диапазон на настройка хистерезис	0 %...90 %
Клас защита	IP40
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/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