

Сензор за налягане SPAW-P100R-G14F-2NV-M12

Номер на част: 8022838

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	Тънък метален слой сензор за налягане
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	0 MPa 0 бар 0 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	10 MPa 100 бар 1450 psi
Налягане при свръхтовар	20 MPa 200 бар 2900 psi
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:--] Течни флуиди Газообразни флуиди
Температура на флуида	-20 °C...85 °C
Температура на околната среда	0 °C...80 °C
Точност в ± % FS	1 %FS
Точност при повторение в ± % FS	0.15 %FS
Комутационен изход	2xNPN
Превключваща функция	Програмиране по избор
Функция на превключващ елемент	превключваем
Макс. изходен ток	250 mA
Аналогов изход	0 - 10 V
Време на нарастване	3 мсек
Устойчивост на късо съединение	да
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...35 V
Защита от неправилна полярност	за работно напрежение

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	5
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Начин на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка	Вътрешна резба G1/4
Тегло на продукта	230 g
Материал на тялото	ABS високолегирана стомана, неръждаема
материали в контакт с флуида	високолегирана стомана, неръждаема
Вид индикация	4-позиционна буквено-цифрова Светодиодна индикация
Показваща се мерна/и единица(и)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод червен
Опции за настройка	чрез дисплей и бутони
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Диапазон на настройка прагови стойности	0.5 %...100 %
Диапазон на настройка хистерезис	0.5 %...99.5 %
Клас защита	IP65 IP67
Клас на устойчивост на корозия KBK	4 - особено висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III