

Сензор за налягане SDE3-...

Номер на част: 539679

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за ЕМС на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за ЕМС съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Начин на взривозащита, газ	Ex ec IIC T6 Gc X
Категория ATEX, прах	II 3D
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	1x относително налягане/1x диференциално налягане 2 x относително налягане Диференциално налягане Относително налягане
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане с дисплей
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	-0.1 MPa -1 бар -14.5 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	1 MPa 10 бар 145 psi
Работен флуид	Състен 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 ± % FS	2 %FS
Комутационен изход	2xNPN 2xPNP
Превключваща функция	Програмиране по избор

Характеристика	Стойност
Функция на превключващ елемент	превключваем
Възпроизводимост стойност на превключване	0.3 %
Макс. изходен ток	100 mA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел Кабел с щекер Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101 M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4 ...5
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Дължина на кабела	0.3 m...2.5 m
Начин на закрепване	Вграждане преден блок с отвор с монтажна шина с държач за стена/повърхност
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	QS-4 QS-5/32
Тегло на продукта	37 g...61 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID PC
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей
Индикатор за състояние на превключване	Течнокристален дисплей жълт
Опции за настройка	Teach-In
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Диапазон на настройка прагови стойности	0 %...100 %
Диапазон на настройка хистерезис	0 %...90 %
Клас защита	IP65
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1