

FESTO 540213

Датчик давления, модель SDE3-D10Z-B-HQ4-2N-M8

Артикул: 540213

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактный датчик для измерения относительного или дифференциального давления. Или измерение 2 независимых входов давления.

Ключевые особенности

- оснащены ЖК-дисплеем с подсветкой, на котором отображается цифровой и графический индикатор давления;
- большой выбор вариантов крепления — на монтажной рейке, на кронштейне для крепления на стену или другую поверхность, на блоке подготовке воздуха, интеграция в переднюю панель, через сквозное отверстие;
- надежные в эксплуатации;
- метод измерения — пьезорезистивный датчик давления;
- возможна установка PIN-кода для защиты от несанкционированной перенастройки.



Рабочая среда датчиков SDE3 – фильтрованный сжатый воздух со степенью фильтрации 40 мкм (в соответствии со стандартом ISO 8573-1:2010 [7:4:4]). Возможна работа со смазкой (с распылением масла в сжатом воздухе). Корпус датчиков выполнен из усиленного полиамида и поликарбоната.

2. ПРИМЕНЕНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ

Способы применения и инструкция доступны по ссылке:

<https://www.festo.com/us/en/a/540213/?q=-:sortByCoreRangeAndSp2020>

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Максимальный выходной ток	100 мА
Диапазон измерения давления	От 0 до 10 бар
Измеряемая величина	Давление
Метод измерения	Пьезорезистивный
Тип измеряемого давления	Дифференциальное
Класс защиты	IP65
Повторяемость точки переключения	0,3 %
Выходной сигнал	NPN (2x)
Диапазон установки порогового значения	От 0 до 100 %
Напряжение питания	От 15 до 30 В DC
Оптимальное решение для	Систем напорных трубопроводов и оконечных устройств
Диапазон настройки гистерезиса	От 0 до 90 %
Тип электрического подключения	Розетка разъема по EN 60947-5-2
Электрическое подключение	M8×1
Количество контактов	4-пин
Электрическое состояние выхода	Н. З. или Н. О. контакт
Тип крепления	Со сквозным отверстием С верхней рейкой
Положение при сборке	Любое
Вес	37 г
Подключение к среде	QS-4
Точность, полный диапазон измеряемой величины	2 % FS
Материал корпуса	РА (Полиамид) с армированием PC (Поликарбонат)
Замечания по материалу	Соответствует директиве RoHS
Температура окружающей среды	От 0 °C до +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой
Обозначение CE	В соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Сопrotивление коррозии	2 - Средняя стойкость к коррозии
Защита от короткого замыкания	Пульсирующая

Защищен от смены полярности	Для всех электрических соединений
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Функция переключающего элемента	Переключаемый
Функция переключения	Свободно программируемый
Тип дисплея	ЖК-индикатор с подсветкой
Опции настройки	Teach-In
Защита от несанкционированной перенастройки	PIN-Code
Рабочий режим дисплея	LCD, желтый
