

Электронный датчик давления

40D Пневматика
-1 ... 10 бар



Конструкция с малыми размерами
Легко программируемая точка задания
Варианты с и без дисплея
Специально выбираемые функции
Дополнительный аналоговый (от 1 до 5В) и дискретный выход, программируемый, как НО/НЗ
Дисплей может быть повернут на 180°
Не для наружного применения
Пневматическое присоединение G1/8 наружная или M5 внутренняя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда:

Для неагрессивных газов и сухого, без масла сжатого воздуха

Управление:

Датчик давления преобразует сигнал среды в дискретный выходной и пропорциональный аналоговый выходной сигнал напряжения

Температура среды и окружения:

0°C ... + 50°C

Дисплей:

7 сегментов дисплея, 3 цифры

Перепад давления переключения/гистерезис:

Программируемый

Индикация переключения:

LED красный

Линейность:

< 1% полная шкала (FS)

Повторяемость:

± 0,2 % измеряемый диапазон

Степень защиты:

IP65 (соответствие DIN 40050)

Удар:

10 г, хуз

Допустимая вибрация:

10 ... 55 Гц, 1,5 мм, хуз, 2 часа

Электрическое соединение:

M8 x 1 с 4-конт.

Напряжение питания:

UB = 10,8 ... 30 В пост.т., макс. 10% остаточная пульсация в рамках UB

Энергопотребление:

≤ 35 мА

Выходной сигнал:

Дискретный: UB минус 1,5 В, аналоговый: от 1 до 5 В

Максимально допустимая мощность на контакте:

I_{макс} = 125 мА

Время переключения:

< 2,5 мсек

Задержка закрытия/открытия выхода:

Программируемая от 0 до 180 сек

Электромагнитная совместимость:

Помехозащищенность соответствует EN 50081. часть 1

Помехозащищенность соответствует EN 50082. часть 2

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: пластик ABS - PC

Входные порты: никелированная латунь

40D Пневматический датчик

| МОДЕЛИ | Диапазон давления | Завышенное давление* | Дисплей | Выходной сигнал |
|---------|-------------------|----------------------|---------|--------------------------------|
| 0862440 | -1 ... 0 бар | 5 бар | нет | 1 x PNP / аналоговый 1 ... 5 V |
| 0862441 | -1 ... 0 бар | 5 бар | да | 2 x PNP |
| 0862442 | 0 ... 10 бар | 12 бар | да | 2 x PNP |

Все модели, не подходящие для наружного применения.

* Превышение давления, краткосрочные пики давления не должны превышать эту величину во время работы.

Разъем не включен.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъем, M8x1, прямой



0523449
(4-конт., 1,5 м кабель)
0523447
(4-конт., 5 м кабель)

Разъем, M8x1, 90°



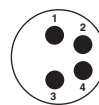
0523446
(4-конт., 1,5 м кабель)
0523448
(4-конт., 5 м кабель)

Монтажное крепление включает фланцевый переходник



0523426
(комплект с фикс. винтами и O-кольцами)

Электрическое соединение (M8x1)



| Сигнал | Контакт | Кабель |
|----------------------------|---------|------------|
| + UB | 1 | коричневый |
| PNP 2/аналоговый 1 ... 5 В | 2 | белый |
| 0 В | 3 | синий |
| PNP 1 | 4 | черный |

