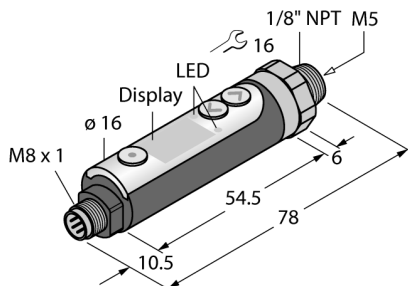
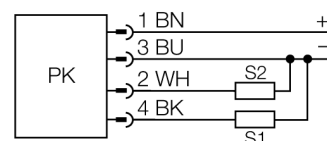


Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, ррр PK01VR-P14-2UP8X-V1141



- Компактное исполнение
- Контроль избыточного давления и вакуума
- Поворотный корпус
- Возможность отображения показаний с поворотом на 180°
- Превосходные свойства ЭМС
- Диапазон давлений -1...0 бар отн.

Схема подключения



Принцип действия

Датчики давления серии PK работают с кремниевым измерительным модулем. Давление, приложенное к кремниевой мембране, создает пропорциональный сигнал, и происходит электронная обработка. Преобразованный сигнал подается на переключающий выход. Датчики предназначены только для использования с неагрессивными и сжатыми газами. В смазываемой пневмосистеме элемент подсоединения давления должен указывать вниз

Тип PK01VR-P14-2UP8X-V1141
 Идент. № 6833006

Диапазон давлений

Относительное давление -1...0бар отн.
 -14.5...0psi
 -0.1...0МПа
 Допустимое превышение давления ≤ 5 бар
 Время отклика 2,5 мс

Питание

Рабочее напряжение 10.8...30 В =
 Короткое замыкание/защита от неправильной полярности да / да
 степень защиты и класс IP65

Выходы

Выход 1 переключающий выход
 Выход 2 переключающий выход

Переключающий выход

Выходная функция НО/НЗ контакт, PNP
 Accuracy switching output ± 1 % v. E. BSL
 Номинальный рабочий ток 0.3 А
 Частота переключения ≤ 400 Гц
 Диапазон точек переключения ≥ 0.2 %
 Точка переключения: 0...100 %

Характер изменения температуры

Температура среды 0...+50 °C
 Температурный коэффициент нулевой точки T ± 0.15 % полн. шкалы/10 К
 Шаг температурного коэффициента T_{is} ± 0.15 % полн. шкалы / 10 К

Окружающие условия

Температура окружающей среды -10...+50 °C
 Температура хранения -20...+85 °C
 Вибростойкость 10...55 Гц 1.5мм, 2ч
 Ударопрочность 10 g (11 мс) , в соответствии с IEC 68-2-27
 ЭМВ ЭМС по EN 61000 EN 61000-6-4*
 Искробезопасность в соответствии с EN 61000-6-2*
 * рекомендуется соединение с экранированным кабелем

Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, рпр PK01VR-P14-2UP8X-V1141

Корпус

Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Материал датчика (преобразователя) давления	Силикон
Подключение к процессу	NPT 1/4" внешняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW 16
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1

Эталонные условия по IEC 61298-1

температура	15...+25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =

Индикатор

Индикатор	3-разрядный 7-сегментный, с поворотом на 180°
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, красный / зеленый
Опции программирования	точка замыкания/размыкания, мода гистерезис/оконная, н.о./н.з., подавление шума, запоминание пиковых значений давления
Отображаемые единицы измерения	Светодиоды для отображения состояния выхода