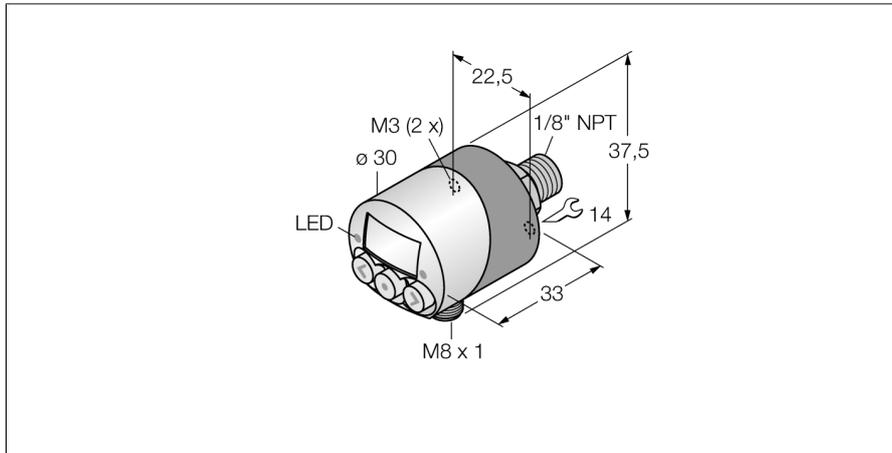
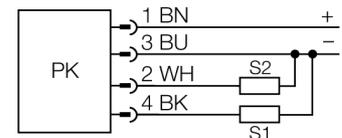


# Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, ррр PK010R-N14AL-2UP8X-V1141



- Компактное исполнение
- Контроль избыточного давления и вакуума
- Возможность отображения показаний с поворотом на 180°
- Превосходные свойства ЭМС
- Диапазон давлений 0...10 бар отн.

## Схема подключения



## Принцип действия

Датчики давления серии РК 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	PK010R-N14AL-2UP8X-V1141
Идент. №	6833012
<b>Диапазон давлений</b>	
Относительное давление	0...10бар отн. 0...145.04psi 0...1МПа
Допустимое превышение давления	≤ 16 бар
Время отклика	2,5 мс
<b>Питание</b>	
Рабочее напряжение	10.8...30 В =
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / да
степень защиты и класс	IP65
<b>Выходы</b>	
Выход 1	переключающий выход
Выход 2	переключающий выход
<b>Переключающий выход</b>	
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%
<b>Характер изменения температуры</b>	
Температура среды	0...+50 °С
Температурный коэффициент нулевой точки T	± 0.15 % полн. шкалы/10 К
Шаг температурного коэффициента T <sub>is</sub>	± 0.15 % полн. шкалы / 10 К
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-10...+50 °С
Температура хранения	-20...+85 °С
Вибростойкость	10...55 Гц 1.5мм, 2ч
Ударопрочность	10 g (11 мс) , в соответствии с IEC 68-2-27
EMV	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, ррр PK010R-N14AL-2UP8X-V1141

---

**Корпус**

Материал корпуса	Алюминий, Al/PVC
Материал датчика (преобразователя) давления	Силикон
Подключение к процессу	NPT 1/4" внешняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW 14
Электрическое подключение	Разъем, M8 x 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