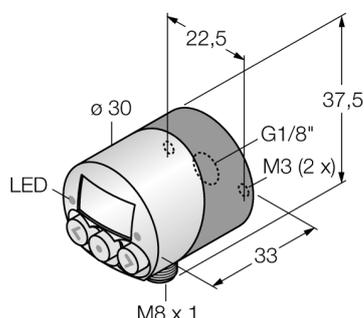
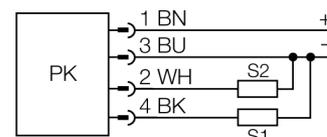


Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, ррр PK010R-N14AL-2UP8X-V1141



- 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 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 жатыми газами. В смазываемой пневмосистеме элемент подсоединения давления должен указывать вниз

Тип	PK010R-N14AL-2UP8X-V1141
Идент. №	6833012
Избыточное давление	0...10бар отн.
Рабочий диапазон	0...145,04psi
Рабочий диапазон	0...1МПа
Допустимое превышение давления	≤ 16 бар
Время отклика	2,5 мс
Питание	
Рабочее напряжение	10.8... 30В =
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	Н.О./Н.З. , PNP
Assurasy 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 °С
Нулевая точка температурного коэффициента T ₀	± 0.15 % полн. шкалы / 10 К
Шаг температурного коэффициента T ₁₅	± 0.15 % полн. шкалы / 10 К
Окружающие условия	
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 61508
ЭМС	ЭМС по EN 61000 EN 61000-6-4* Искробезопасность в соответствии с EN 61000-6-2* * рекомендуется соединение с экранированным кабелем
Корпус	
Материал корпуса	алюминий, Al/PBX
Подключение к процессу	NPT 1/8" внешняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW14
Соединение	разъем, M8 x 1

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

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

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

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PKG4M-2/TEL	6625061	<p>Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p>
PKW4M-2/TEL	6625067	<p>Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p>
PKG4M-2/TXL	6625553	<p>Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p>
PKW4M-2/TXL	6625559	<p>Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p>