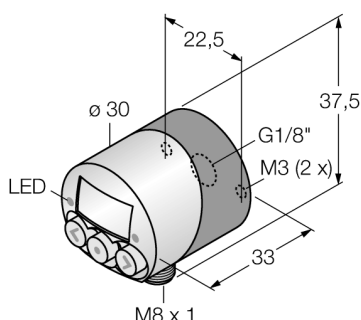
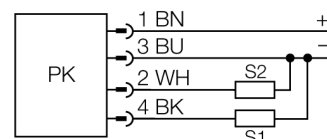


Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, ррр PK010R-N12AL-2UP8X-V1141



- 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-N12AL-2UP8X-V1141
Идент. № 6833010

Диапазон давлений

Относительное давление 0...10бар отн.
0...145.04psi
0...1МПа
Допустимое превышение давления ≤ 16 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 Т ± 0.15 % полн. шкалы/10 К
Шаг температурного коэффициента Т_{ис} ± 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
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 PK010R-N12AL-2UP8X-V1141

Корпус

Материал корпуса	Алюминий, Al/PVC
Материал датчика (преобразователя) давления	Силикон
Подключение к процессу	G $\frac{1}{8}$ ", внутренняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW 14
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