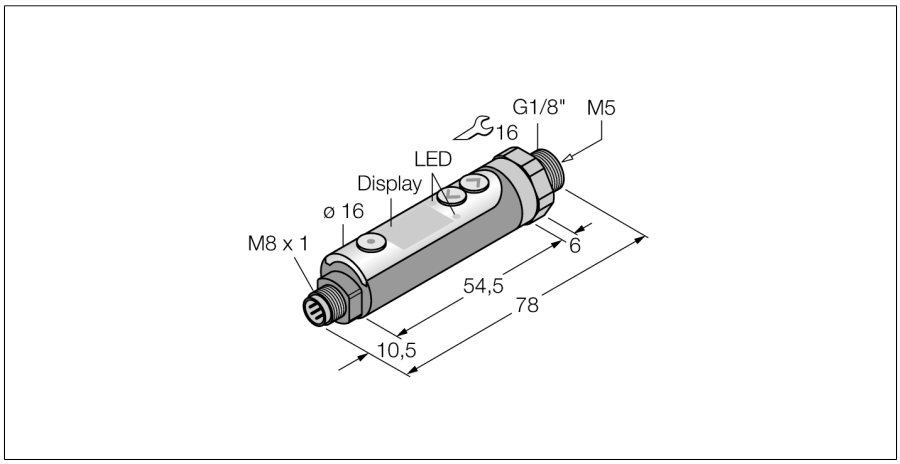
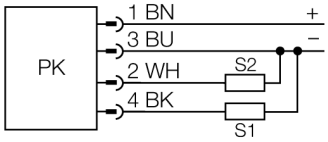
Преобразователь давления с 2-мя транзисторными переключающими выходами, pnp
PK01VR-P14-2UP8X-V1141



- **Кампактное исполнение**
- **Контроль избыточного давления и ваккуума**
- **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
Избыточное давление	-1…0бар отн.
Рабочий диапазон	-14.5…0psi
Рабочий диапазон	-0.1…0МПа
Допустимое превышение давления	≤ 5 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	H.O./Н.З. , PNP
Accuracy switching output	± 1 % v. E. BSL
Номинальный рабочий ток	0.3 A
Частота переключения	≤ 400 Гц
Диапазон точек переключения	≥ 0.2 %
Точка переключения:	0…100 %
Характер изменения температуры	
Температура среды	0…50 °C
Нулевая точка температурного коэффициента T_{k0}	± 0.15 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента T_{ks}	± 0.15 % полн. шкалы / 10 K
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 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	Пластмасса, ABS
Подключение к процессу	NPT ⅛″ внешняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW 16
Соединение	разъем, M8 x 1

Edition • 2016-05-19T03:26:11+02:00

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

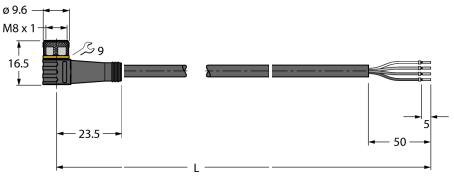
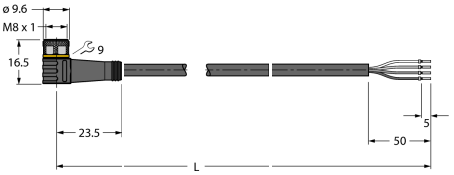
Эталонные условия по IEC 61298-1	
температура	15…25 °C
атмосферных давления	860…1060 hPa абс.
Влажность	45…75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =

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

Edition • 2016-05-19T03:26:11+02:00

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

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG4M-2/TEL	6625061	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	
PKW4M-2/TEL	6625067	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	
PKG4M-2/TXL	6625553	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	
PKW4M-2/TXL	6625559	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	

Edition • 2016-05-19T03:26:11+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com