

Датчики ► Датчики давления

Датчики давления, Серия PE6

- Давление включения: -1 - 10 bar ► электронный ► электрическое присоединение: Разъем, M8x1, 4-конт.
 ► Присоединение сжатого воздуха: Фланец с кольцом круглого сечения, Ø 1,2x1 ► с чувствительным элементом на основе пьезорезистора



00128532_m

Показатель	Относительное давление
Область индикации	СДИ (светодиод)
Индикация давления включения	2 СДИ (светодиодная индикация)
Комбинационная логика	Н.О. (замыкающий контакт)
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	1 мг/м³
Сопротивление удару макс. (направление XYZ)	10 г
Вибропрочность (направление XYZ)	10 - 55 Гц, 0,1 мм
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Время переключения	< 2 мс
Точка переключения	регулируемый 0 - 100%
Точка обратного переключения	регулируемый 0 - 100%
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 - 30
Потребление тока покоя	<20 мА
Устойчивость к короткому замыканию	тактующий
Типы крепления	через фланец
Степень защиты	IP40
Вес	0,006 kg
Материалы:	
Корпус	Поликарбонат
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Электрическое присоединение	Латунь, никелированная

Технические примечания

- Указание: Изделие можно эксплуатировать только с осушенным сжатым воздухом без содержания масла.
- Фланцевая плита с винтами и прокладками входит в объем поставки

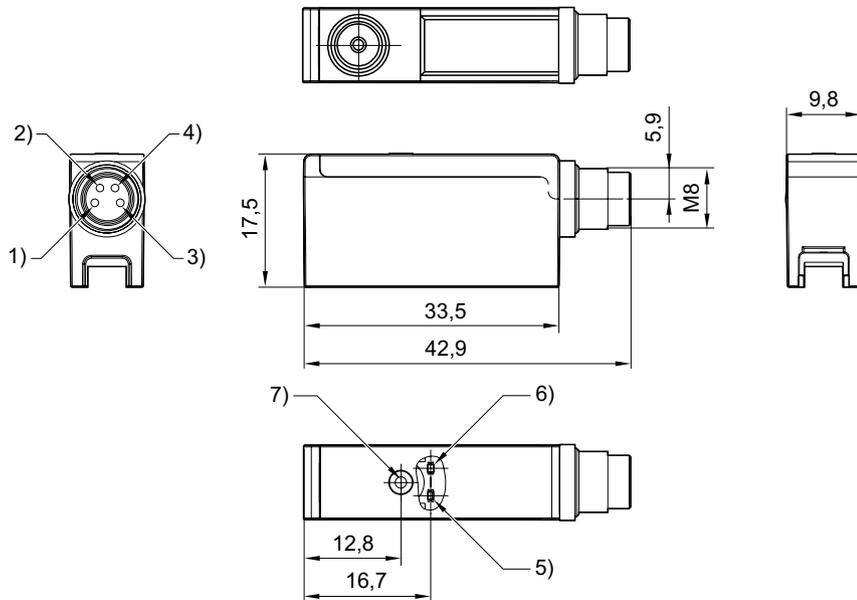
	Тип	Область давления переключения мин./макс.	Безопасность при повышенном давлении	Прим.	Номер материала
		[bar]			
	PE6-P2-L HYST FEST	-1 / 0	5 бар	1); 3)	R412007880
	PE6-P2-L HYST EINST	-1 / 0	5 бар	2); 3)	R412007881
	PE6-P2-S HYST FEST	-1 / 0	5 бар	1); 4)	R412007882
	PE6-P2-S HYST EINST	-1 / 0	5 бар	2); 4)	R412007883
	PE6-P2-L HYST. FEST	0 / 10	15 бар	1); 3)	R412007884
	PE6-P2-L HYST. EINST	0 / 10	15 бар	2); 3)	R412007885
	PE6-P2-S HYST. FEST	0 / 10	15 бар	1); 4)	R412007886
	PE6-P2-S HYST. EINST	0 / 10	15 бар	2); 4)	R412007887

- 1) Гистерезис: 2% от конечного значения, фиксированный
 - 2) Гистерезис: регулируемый
 - 3) Монтажное положение: L (горизонтально)
 - 4) Монтажное положение: S (вертикально)
- Точность в % (от конечного значения): ± 3 %

Датчики давления, Серия PE6

► Давление включения: -1 - 10 bar ► электронный ► электрическое присоединение: Разъем, M8x1, 4-конт.
 ► Присоединение сжатого воздуха: Фланец с кольцом круглого сечения, Ø 1,2x1 ► с чувствительным элементом на основе пьезорезистора

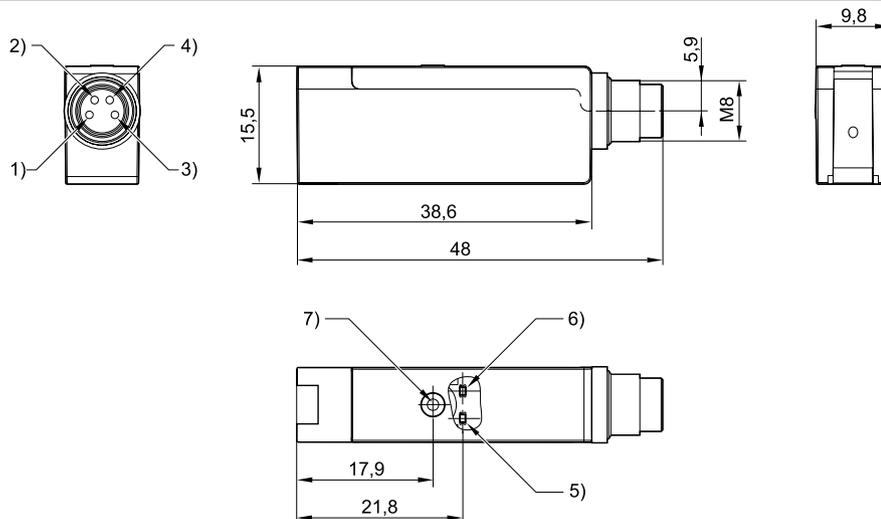
PE6...-L



00127632

- 1) +UB
 2) Переключательный выход 2
 3) GND
 4) Переключательный выход 1
 5) СИД для выхода переключения 2; 6) СИД для выхода переключения 1; 7) ручка настройки

PE6...-S



00125528

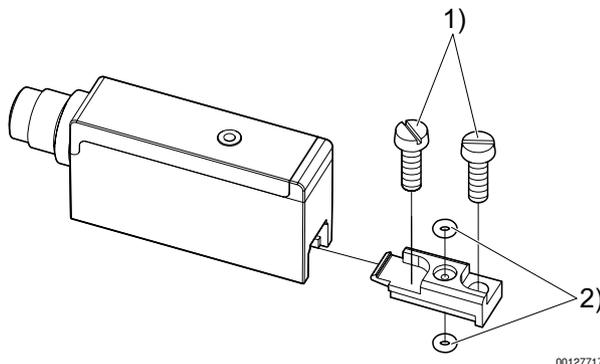
- 1) +UB
 2) Переключательный выход 2
 3) GND
 4) Переключательный выход 1
 5) СИД для выхода переключения 2; 6) СИД для выхода переключения 1; 7) ручка настройки

Датчики > Датчики давления

Датчики давления, Серия PE6

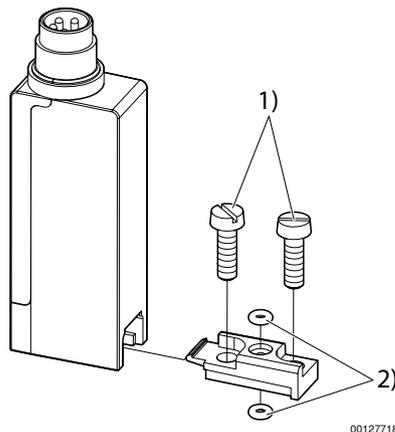
- ▶ Давление включения: -1 - 10 bar ▶ электронный ▶ электрическое присоединение: Разъем, M8x1, 4-конт.
- ▶ Присоединение сжатого воздуха: Фланец с кольцом круглого сечения, Ø 1,2x1 ▶ с чувствительным элементом на основе пьезорезистора

Датчики давления, PE6...-L



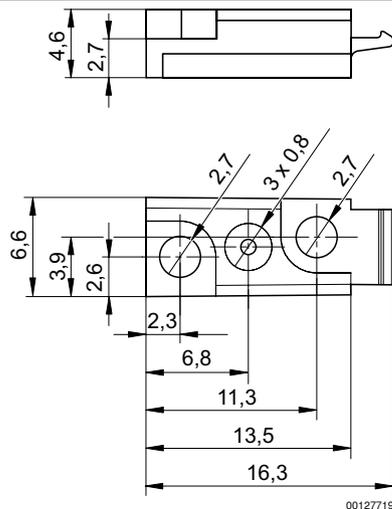
- 1) Цилиндрический винт M2,5x8
- 2) Кольцо круглого сечения Ø1,2x1 (входит в объем поставки)

Датчики давления, PE6...-S



- 1) Цилиндрический винт M2,5x8
- 2) Кольцо круглого сечения Ø1,2x1 (входит в объем поставки)

Фланцевая плита, PE6

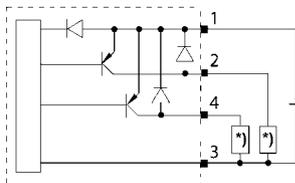


Датчики ► Датчики давления

Датчики давления, Серия PE6

► Давление включения: -1 - 10 bar ► электронный ► электрическое присоединение: Разъем, M8x1, 4-конт.
 ► Присоединение сжатого воздуха: Фланец с кольцом круглого сечения, Ø 1,2x1 ► с чувствительным элементом на основе пьезорезистора

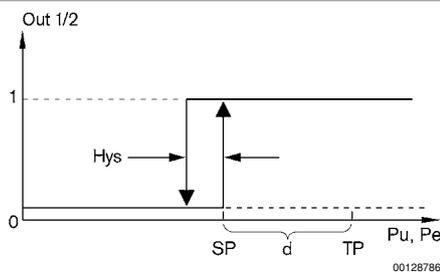
Блок-схема



00133782

* Нагрузочное сопротивление

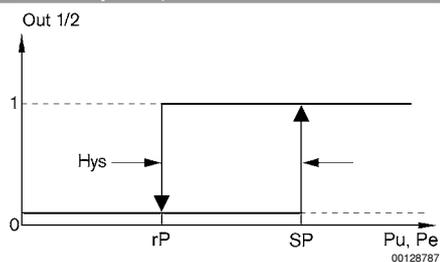
Переключательная функция (нерегулируемый гистерезис)



00128786

Вакуумный датчик: d=20%
 Датчик давления: d=5%
 SP = Точка включения, TP = Точка обучения
 OUT: Переключательный выход
 Pu = Давление < 0 - Датчик вакуума
 Pe = Давление > 0 - Датчик давления

Переключательная функция (регулируемый гистерезис)



00128787

SP = Точка включения, rP = Точка обратного переключения
 OUT: Переключательный выход
 Pu = Давление < 0 - Датчик вакуума
 Pe = Давление > 0 - Датчик давления