



PTS 500 – Измеряет давление и температуру



Особенности:

- Датчик 2 в 1: давление и температура
- Компоненты из нержавеющей стали для использования в газах и жидкостях
- Простая интеграция в системы управления и мониторинга через цифровые интерфейсы
- Modbus-RTU, Ethernet или M-Bus
- Реле тревоги - предельное значение регулируется с помощью кнопок (макс. 60 В постоянного тока, 0,5 А)
- Опционально: 2 x 4...20 мА аналоговые выходы, 2 x реле тревоги для давления и температуры

Пример кода для заказа PTS 500:

0694 7000_A1_B1_C1

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
A1	1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), 2 x реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet (Modbus/TCP), 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU)

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ	
B1	-1... 0 бар
B2	0... 1,6 бар
B3	0... 10 бар
B4	0... 16 бар
B5	0... 50 бар

ПРИСОЕДИНЕНИЕ	
C1	G1/2"
C2	1/2" NPT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PTS 500

Температура	
диапазон измерений:	-20...125 °C
точность:	±1,0 °C (-10...+50 °C)
Давление	
диапазон измерений:	см. код заказа
точность:	± 0,5% от ВПИ (при 20°C)
Питание:	18...30 В постоянного тока или Power over Ethernet (IEEE802.3af: Class 2 (3,84 - 6,49 Вт))
Класс защиты корпуса:	IP 65
Температура рабочей среды:	-20...+125 °C
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Температура хранения:	-40...+80 °C
Параметры по Modbus:	давление [гПа, мбар, бар, psi,...] температура [°C, °F]

ОПИСАНИЕ	КОД ЗАКАЗА
PTS 500 комбинированный датчик	0694 7000
Прочие аксессуары:	
Соединительный кабель 5 м с открытыми концами	0553 0104
Соединительный кабель 10 м с открытыми концами	0553 0105
Ethernet кабель 5 м, M12 штекер х-код (8 пинов) к RJ 45 штекеру	0553 2503
Ethernet кабель 10 м, M12 штекер х-код (8 пинов) к RJ 45 штекеру	0553 2504