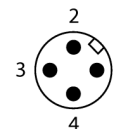
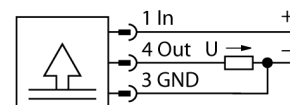


# Преобразователь давления PT600R-2003-U1-H1143/X



- Цельносварная металлическая измерительная мембрана
- Диапазон давлений: 0...600 бар отн.
- Наконечник давления
- Ввод с наружной резьбой 1/4"-18 NPT для технологического соединения
- Сменное устройство, M12 × 1

## Схема подключения



## Принцип действия

Датчик давления серии PT...-2000 имеет цельносварную металлическую измерительную мембрану. В зависимости от версии датчика, преобразованный сигнал доступен в виде аналогового выходного сигнала (4...20мА (2-проводн.) либо 0...10 В, 0...5 В, 1...6 В (3-проводн.).

|                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                                           | PT600R-2003-U1-H1143/X                                                                                                           |
| <b>Идент. №</b>                                      | 100000232                                                                                                                        |
| <b>Диапазон давлений</b>                             |                                                                                                                                  |
| Относительное давление                               | 0...600бар отн.<br>0...8700psi<br>0...60МПа                                                                                      |
| Допустимое превышение давления                       | ≤ 1500 бар                                                                                                                       |
| Давление разрыва                                     | ≥ 2500 бар                                                                                                                       |
| Время отклика                                        | < 2 мс, тип. 1 мс                                                                                                                |
| Длительная стабильность                              | 0.25% FS, в соответствии с IEC EN 60770-1                                                                                        |
| <b>Питание</b>                                       |                                                                                                                                  |
| Короткое замыкание/защита от неправильной полярности | да / да                                                                                                                          |
| степень защиты и класс                               | IP67 / III                                                                                                                       |
| <b>Выходы</b>                                        |                                                                                                                                  |
| <b>Характер изменения температуры</b>                |                                                                                                                                  |
| Температура среды                                    | -40...+135 °C                                                                                                                    |
| Температурный коэффициент                            | ± 0.2 % полн. шкалы/10 K                                                                                                         |
| <b>Окружающие условия</b>                            |                                                                                                                                  |
| Температура окружающей среды                         | -30...+85 °C                                                                                                                     |
| Температура хранения                                 | -50...+100 °C                                                                                                                    |
| Вибростойкость                                       | 20 г, 15...2000 Гц, 15...25 Гц с амплитудой +/-15 мм в сотв. с IEC 68-2-6                                                        |
| Ударопрочность                                       | 100 г, 11 мс, полусинусоидальная кривая, все 6 направлений, свободное падение с 1 м на бетон (6х) , в соответствии с IEC 68-2-27 |
| <b>Корпус</b>                                        |                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                                     | Нержавеющая сталь / пластик, 1.4404 (316L)/ полиариламид 50 % GF UL 94 V-0                                                       |
| Материал соединения под давлением                    | Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)                                                                                                   |
| Материал датчика (преобразователя) давления          | Нержавеющая сталь 1.4435 / AISI 316L                                                                                             |
| Подключение к процессу                               | NPT 1/4"-18, наружная резьба                                                                                                     |
| Размер гаечного ключа соединения / гайки             | 24                                                                                                                               |
| Электрическое подключение                            | Разъемы, M12 × 1                                                                                                                 |
| Макс. момент затяжки гайки                           | 20 Нм                                                                                                                            |
| <b>Эталонные условия по IEC 61298-1</b>              |                                                                                                                                  |
| температура                                          | 15...+25 °C                                                                                                                      |
| атмосферных давления                                 | 860...1060 hPa абс.                                                                                                              |
| Влажность                                            | 45...75 % отн.                                                                                                                   |
| Дополнительного питания                              | 24 В =                                                                                                                           |