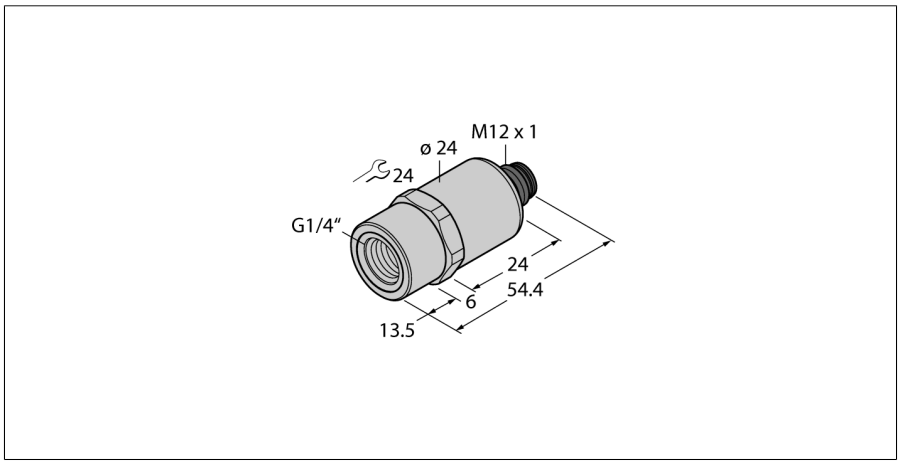
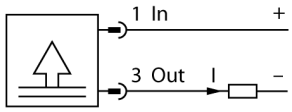
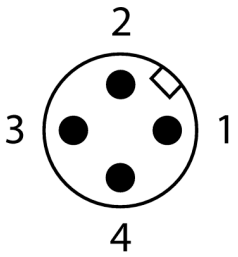
Drucktransmitter
С выходом по току (2-х проводн.)
PT40R-1001-I2-H1143



- **Диапазон давлений 0…10 бар отн.**

Схема подключения





Тип	PT40R-1001-I2-H1143
Идент. №	6836492
Избыточное давление	0…40бар отн.
Рабочий диапазон	0…362.6psi
Рабочий диапазон	0…4МПа
Допустимое превышение давления	≤ 100 бар
Давление разрыва	≥ 100 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс
Питание	
Рабочее напряжение	7… 33В =
Потребление тока	≤ 23 мА
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да/ да
степень защиты и класс	IP67/ III
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Аналоговый выход	
Токовый выход	4…20мА
Рабочий диапазон	4…20 мА (2-проводной)
Нагрузка	≤ (Напряжение питания -7) / 20 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.3 % установившегося значения BSL
точность калибровки нуля	0.3 % установившегося значения
Точность калибровки, от финального значения	0.3 % установившегося значения
Характер изменения температуры	
Температура среды	-40…125 °C
Нулевая точка температурного коэффициента T_{K0}	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента T_{KS}	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-30…85 °C
Температура хранения	-50…+100°C
Вибростойкость	20 г, 15…2000 Гц, 15…25 Гц, с амплитудой +/-15 мм по IEC 68-2-6
Ударопрочность	100 g (11 мс) , в соответствии с IEC 61508
Корпус	
Материал корпуса	нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), нержавеющая сталь V4A (1.4404) / PA12-GF30
Материал соединения под давлением	Нержавеющая сталь A4 1.4404 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	Keramik Al_2O_3
Материал уплотнителя	FPM spez.
Подключение к процессу	G ¼″ внутренняя резьба
Соединение	Вилка M12 , M12 x 1
Макс. момент затяжки гайки	20 Нм

Принцип действия

Датчики давления серии PT …-1000 имеют тонкопленочную измерительную мембрану. В зависимости от версии датчика, сигнал конвертируется в аналоговый выходной сигнал 4…20мА (2-проводн.) либо 0… 10 В (3-проводн.).

Edition • 2016-05-19T04:52:17+02:00

Drucktransmitter
С выходом по току (2-х проводн.)
PT40R-1001-I2-H1143

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

Edition • 2016-05-19T04:52:17+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