ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ/ ПРЕССОСТАТ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных сенсоров и контрольно-измерительных приборов для измерения давления и температуры.



Области применения

- Судостроение
- Гидравлика
- Машиностроение
- Технологии производства

Отличительные особенности

- Простая настройка точек переключения
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Измерение и отображение давления (включая положение реле) и температуры сенсора в нескольких единицах измерения
- Высокая механическая прочность
- Два электрически изолированных релейный выхода

06/2014
Спецификация H72605h
Подлежит изменениям

Технические характеристики			
Принцип измерения	Тонкослойный сенсор на стали	Точность при +25°C	± 0.5 % ВПИ
Диапазон измерения	0 ... 2.5 to 0 ... 600 бар	Температура среды	-25°C ... 125°C
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 реле, электрически изолированных 30 W (макс.1A), 36 В перем./пост. ток		

Trafag Sensors &Controls
Швейцария
Индустришстрассе 11
8608 Бубикон
Тел. +41 44 922 32 32
Факс. +41 44 922 32 33
www.trafag.com
trafag@trafag.com

trafag sensors controls

Информация для заказа / варианты кода

8864 . XX . XX . XX . XX . XX . XX

Диапазон измерений [1)]

Диапазон измерения давления [бар]	Давление перегрузки [бар]	Разрушающее давление [бар]	
0 ... 1.0	2	30	**71**
0 ... 2.5	5	100	**75**
0 ... 4	8	100	**76**
0 ... 6	12	100	**77**
0 ... 10	20	200	**78**
0 ... 16	32	200	**79**
0 ... 25	50	300	**80**
0 ... 40	80	300	**81**
0 ... 60	120	500	**82**
0 ... 100	200	500	**83**
0 ... 250	500	1000	**74**
0 ... 400	800	1500	**84**
0 ... 600	1200	2000	**86**

Сенсор

Избыточное давление	**23**

Присоединение к процессу

G1/4" внеш. (Уплотнитель DIN3869 и демпфер пульсаций)	**15**
G1/4" внеш. (Уплотнитель DIN3869)	**17**
G1/4" внут.	**10**
G1/2" внеш. DIN16288-B (Манометр)	**11**
Фланцевое присоединение	**41**

Электрическое подключение

Электрический штекер M12x1, 8-штыр.	**38**

Выходной сигнал

Выходной сигнал	Давление перегрузки	U (Напряжение)	
4 ... 20 мА	≤ 250W	11 ... 32 В	**19**
0 ... 10 В	≥ 5.0 kW	15 ... 30 В	**17**

Аксессуары

2 Реле	**23**
Электрический штепсель M12x1, 8-штыревой ., включ. 2м PUR-кабель Код заказа: DCS CON	

Стандартная продукция (срочная доставка)

Номер	Код изделия	Диапазон давления [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Выходной сигнал	Точность при 25°C [%]
DCS2.5AR	8864 75 2315 38 0000 0000 19 23	0...2.5	6	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS4.0AR	8864 76 2315 38 0000 0000 19 23	0...4	10	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS6.0AR	8864 77 2315 38 0000 0000 19 23	0...6	15	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS10.0AR	8864 78 2315 38 0000 0000 19 23	0...10	20	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS16.0AR	8864 79 2315 38 0000 0000 19 23	0...16	32	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS25.0AR	8864 80 2315 38 0000 0000 19 23	0...25	80	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS40.0AR	8864 81 2315 38 0000 0000 19 23	0...40	80	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS100.0AR	8864 83 2315 38 0000 0000 19 23	0...100	200	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5
DCS250.0AR	8864 74 2315 38 0000 0000 19 23	0...250	500	4...20 mA; 2 реле 30 W (макс. 1 A)/36 В	±0.5

Дополнительная информация

Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72605
	Инструкции	www.trafag.com/H73605
	Флаер	www.trafag.com/H70676

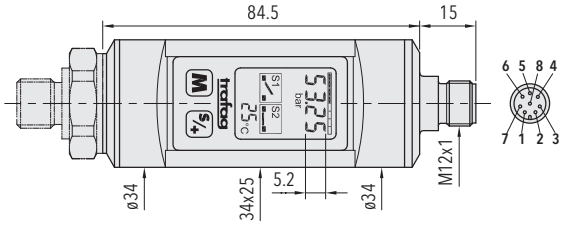
Основные характеристики		
Точность	Общая погрешность при -25 ... +85°C	± 1.0 % ВПИ
	Точность при 25°C	± 0.5 % ВПИ
	NLH при 25°C (BSL)	± 0.25 % ВПИ
	Нулевая точка и диапазон ТС	± 0.01 % ВПИ/К
	Долговременная стабильность 1 год	± 0.2 % ВПИ
	Температура сенсора	±2.5°C
Электрические характеристики	Потребляемый ток	< 70 мА
	Выходной сигнал/ напряжение питания	4 ... 20 мА: 24 (11 ... 32) В 0 ... 10 В: 24 (15 ... 30) В
	Время отклика	Тип . 1 мс/10...90% номинального давления
Условия окружающей среды	Температура среды	-25°C ... 125°C
	Рабочая температура	-25°C ... 85°C ЖК-дисплей (-10 ... 70°C)
	Степень защиты [1)]	Мин. IP65
	Влажность	Не более 95%, отн.
	Вибрация	10 г (25...2000 Гц)
	Удар	50 г/1 мс
Электромагнитная совместимость	Излучение	EN/IEC 61000-6-3
	Устойчивость	EN/IEC 61000-6-2
Механические характеристики	Сенсор	1.4542/1.4435 (AISI630/316L)
	Корпус/ присоединение к процессу	1.4301/1.4306 (AISI304/304L)
	Уплотнитель	NBR 70 Sh
	Электрический штекер	8-штыр.(PA) Uмакс.:30 В перем.ток/ 36 VПост.ток
	Вес	~ 200 г
	Монтажный крутящий элемент	25 Nm

[1)] При условии установки соединения с внутренней резьбой согласно инструкции

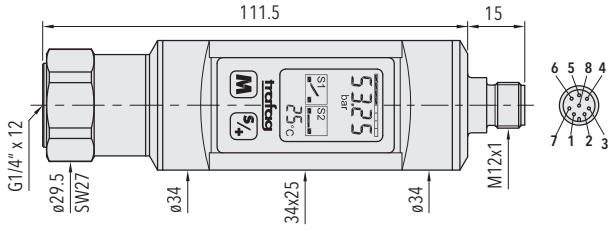
Дисплей	
ЖК-дисплей	С подсветкой
Разрешение экрана 4 цвета	≤ 0.2% ВПИ
Диапазон отображения	-5 ... 125% ВПИ
Управление	Выбор меню с помощью двух кнопок
Настройка параметров	См. габаритный чертеж

Релейный выход	
Выходной сигнал	2 реле, электрически изолированных 30 W (макс.1A), 36 В перем./пост. ток
Время переключения	5...9999 мс, регулируемое
Гистерезис	тип. 1...99% ВПИ

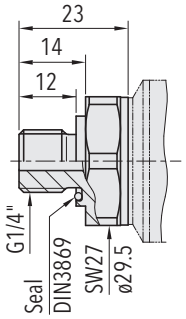
Габаритный чертеж



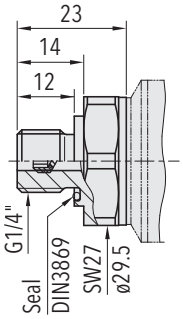
8864.XX.23XX.XX.XX.XX



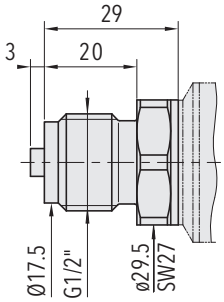
8864.XX.2310.XX.XX.XX



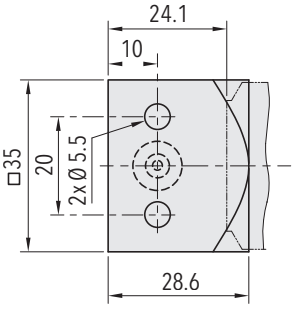
8864.XX.2317.XX.XX.XX



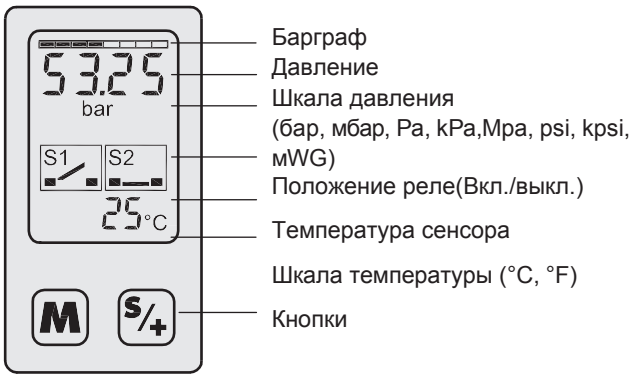
8864.XX.2315.XX.XX.XX



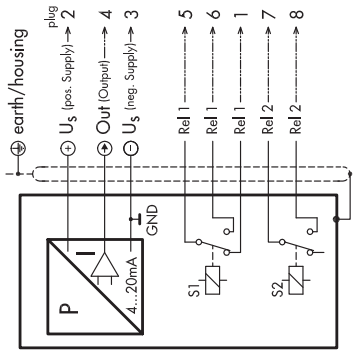
8864.XX.2311.XX.XX.XX



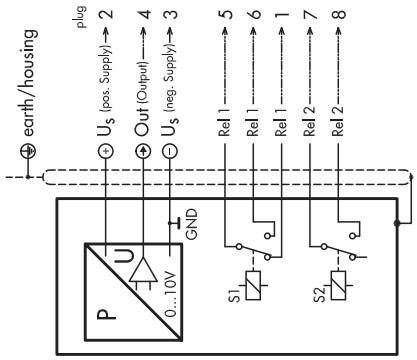
8864.XX.2341.XX.XX.XX



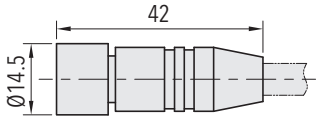
Настройка параметров



4 ... 20 мА/ 2 реле
8864.XX.XXXX.XX.19.23



0 ... 10 В/ 2 реле
8864.XX.XXXX.XX.17.23



DCS CON

Длина кабеля 2 м. Материал кабеля PUR.
Экранированный у винта

1 = белый	5 = серый
2 = коричн.	6 = розовый
3 = зеленый	7 = синий
4 = желтый	8 = красный