

ПРИМЕНЕНИЕ

- Судостроение
- Машиностроение
- Железнодорожный транспорт
- **Станки**
- **Гидравлика**
- **Вентиляция и кондиционирование**
- **Охлаждение**
- **Управление технологическими процессами**
- **Очистка воды**
- Автомобильная промышленность
- Испытательные стенды
- Взрывоопасные помещения
- Пищевая промышленность
- Автоклавы



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик:	тонкопленочный на стальной основе
Предел измерения:	от 0...1 до 0...600 бар
Выходной сигнал:	4...20 мА 0...10 VDC
Точность NLH (BSL через 0):	± 0.3 % FS typ.

ОСОБЕННОСТИ:

- Компактные размеры
- Полностью сварной чувствительный элемент без дополнительных уплотнений

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код продукции

См. каталог «Стандартная продукция»

Код для заказа

пример NAT (z.B./ Ex./e.g: NAT10.0A)

XXXX XX XX XX XX XX XX

Код для заказа

индекс

8251

Предел (бар)	0...1.0*	Максимальное давление (бар)	2	Разрывное давление (бар)	40	71
	0...2.5*		5		60	75
	0...4.0		12		100	76
	0...6.0		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		400	82
	0...100		200		500	83
	0...160		320		750	85
	0...250		500		1000	74
	0...400		800		1500	84
	0...600		1200		2000	86

* - по заказу

Датчик	Тип 07	Относительное давление	25
Штуцер	G 1/4" наружная резьба (уплотняющее кольцо)		17
	7/16"-20UNF* наружная* резьба		*18
	7/16"-20UNF* внутренняя* резьба		*24

* - по заказу

Версия	Штыри	Индустриальный стандарт (расстояние контакта 9.4 мм)		01	
		M12x1, 5-pol.		35	
Выходной сигнал	Выходной сигнал	Сопротивление нагрузки	I питания	U питания	
	4...20 mA	(U питания-9V)/20mA	≤20 mA	24 (9 ... 32) VDC	19
	0...10 VDC	≥5.0 kΩ		24 (15 ... 32) VDC	17
Аксессуары	Внутреннее электрическое соединение		M12x1, 5-pol.		33
			Индустриальный стандарт		34
	Демпфер пульсации (только при соединении №17)		Отверстие 1.0 мм		40
			0.3 мм		43
			0.5 мм		45

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик: тонкопленочный на стальной основе
Предел измерения: от 0...1 до 0...600 бар
Выходной сигнал: 4...20 mA
0...10 VDC

ТОЧНОСТЬ

ТЕВ при -25...+85°C: ± 2.0 % FS typ.
Точность при +25°C: ± 0.5 % FS typ.
NLN при +25°C (BSL through 0): ± 0.3 % FS typ.
ТС нулевая точка и диапазон: ± 0.03 % FS/K typ.
Высокий период устойчивости
1 год при +25°C: ± 0.2 % FS typ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выходной сигнал/напряжение питания
4...20 mA: 24 (8...32) VDC
0...10 VDC: 24 (11...32) VDC
Время реакции: тип. 1 мс/10...90% номинал. давления
Время задержки: 1 с

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

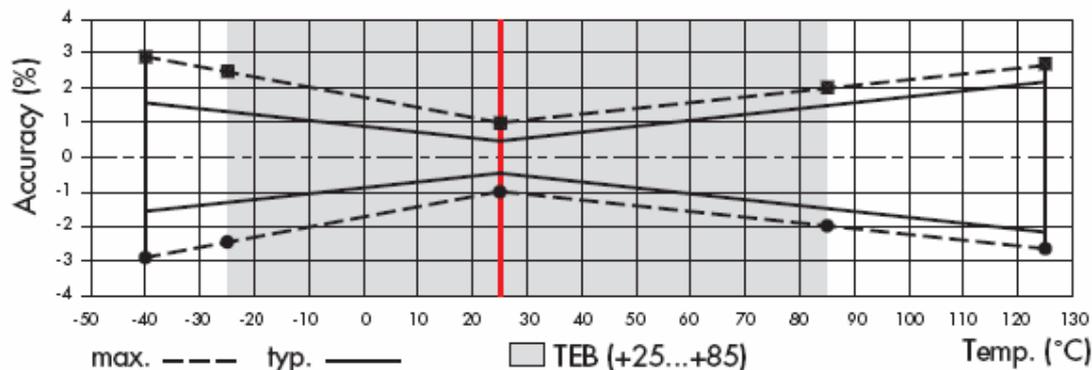
Рабочая температура: -25...+85°
Температура рабочего тела: -25...+125°C
Класс защиты: мин. IP67 (при подключении в соответствии с инструкцией)
Влажность: макс. 95% относит.
Вибрации: 25g (20...2000 Hz)
Удары: 100g/11 мс

ЗАЩИТА EMC

Эмиссия: EN/IEC 61000-6-4
Прочность: EN/IEC 61000-6-2

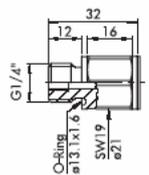
МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал: нержавеющая сталь 1.4542 (AISI630)
Датчик: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI304)
Корпус: FKM 70°Sh
O-Ring (Конт. Раб. тела): см. информацию для заказчика
Основные электрические соединения:
Монтажный момент: 25 Nm
Вес: около 50 г

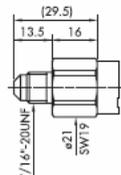


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

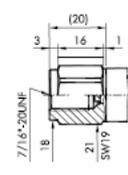
MASSBILDER / COTES D'ENCOMBREMENT / DIMENSIONS



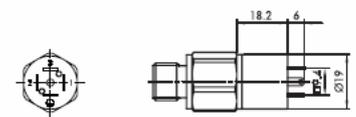
XXXX.XX|**3X17**|XX



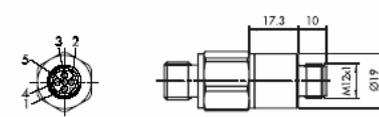
XXXX.XX|**3X18**|XX



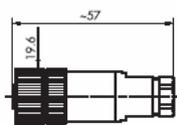
XXXX.XX|**3X24**|XX



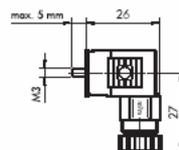
XXXX.XX.XXXX|**01**|XX



XXXX.XX.XXXX|**35**|XX

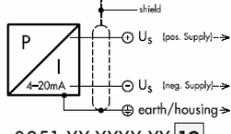
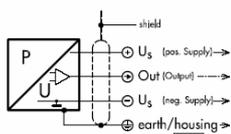


XXXX.XX.XXXX.XX|**33**



XXXX.XX.XXXX.XX|**34**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Schutzart/Protection ²⁾	IP65 ²⁾	IP67 ²⁾
Ausführung Exécution Execution Ausgangssignal Signal de sortie Output	Industrial standard 01 	M12x1 5-pol. 35 
 8251.XX.XXXX.XX 19	2 1 ⊕	4 1 5
 8251.XX.XXXX.XX 17	1 2 3 ⊕	2 4 3 5

²⁾ — при установке согласно инструкции

Дистрибьютор в Украине

ООО "СОЛИТОН"
Украина, 01032, г. Киев, ул.Коминтерна, 30
тел/факс: +38 044 239 39 41
Web site: www.soliton.com.ua
e-mail: soliton@soliton.com.ua