

- ✓ - Электромагнитная совместимость и защищенность: согласно EN 61326.
- ✓ - Передача сигнала : неэкранированный кабель.
- ✓ - Диапазон температурной компенсации: -10...+80°C.



Соответствует требованиям :
EMC 89/336/CEE - PED 97/23/CE - RoHS 02/95/CE - RAEE 02/96/CE - 03/108/CE

8.S33 - Стандартная модель

Диапазон измерений: 0...1/0...400 бар, избыточное;

-1...0/-1...+24 бар, избыточное.

Класс точности (%): ≤0,5 ; максимально ≤1,0.

Калибровка: предельная точка согласно DIN 16086.

Повторяемость: ≤ 0,15 % от диапазона.

Тепловое смещение: ≤ 0,02 % диапазон/°C;

Годовая нестабильность: ≤ 0,2 % от диапазона.

Температура измеряемой среды: -25...+85 °C.

(Другие параметры смотрите в таблице)

Температура окружающей среды: -25...+85 °C.

Температура хранения: -25...+85 °C.

Выходной сигнал: 4...20 мА ; 0...5 , 0...10 V постоянного тока

Питание и максимальную нагрузку: см. стр. 2.

Время срабатывания (10...90%): < 3 мс.

Диапазон температурной компенсации: 0...+80 °C.

Соединение с процессом: нержавеющая сталь AISI 316L .

Чувствительный элемент: керамический сенсор.

Корпус: из нержавеющей стали.

Электрическое соединение: согласно *EN 175301-803 Форма C, выход для кабеля ø 4...6 мм.

Степень защиты: IP 65 согласно IEC 529 / EN 60529.

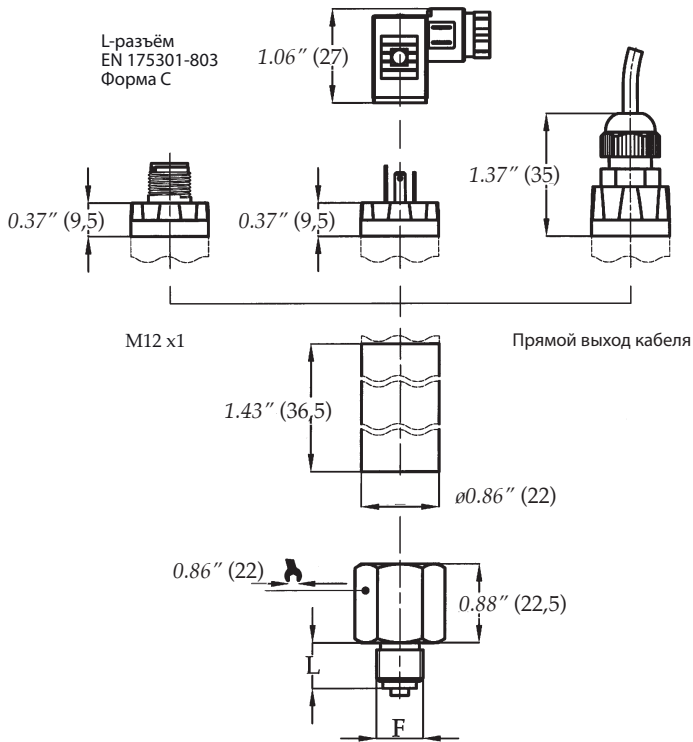
Вес: 0,1 кг.

(*Для Ex исполнения - DIN 43650

Диапазоны бар, избыточное (1)	Превышение давления, бар, избыточное	Критическое давление бар, избыточное
0...1/0...2,5	5	7
0...4	10	12
0...6/0...10	20	25
0...16	40	50
0...25/0...40	100	120
0...60/0...100	200	250
0...160/0...250	400	500
0...400 (2)	500	600

(1) Другие элементы, промежуточные диапазоны, вакуум и составляющие диапазонов доступны по заказу покупателя.

(2) Класс точности(%): ≤ 1 ; максимально до 1,5

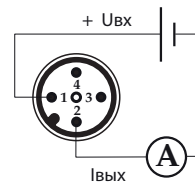


F	L
21M - G 1/4 A	13
23M - 1/4-18 NPT	13

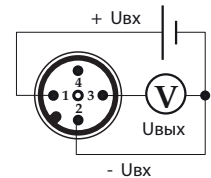
Размеры: мм

Выходной сигнал	4...20 mA	0...5 Vdc	0...10 Vdc
количество проводов	2	3	3
сопротивление нагрузки	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Напряжение питания: Uвх	8...30	8...30	14...30
Заземление	(см. описание по подключению)		

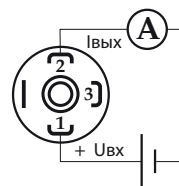
4...20 mA



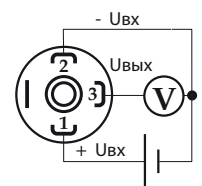
0...5 Vdc
0...10 Vdc



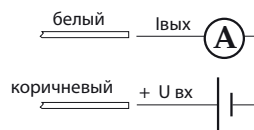
4...20 mA



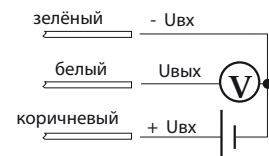
0...5 Vdc
0...10 Vdc



4...20 mA



0...5 Vdc
0...10 Vdc



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

CRP - Уплотнение кабельного вывода для диапазонов давления до 100 бар, при температуре измеряемой среды: -40...+85°
EPD - EPDM - уплотнители, для диапазонов давления до 100 бар, при температуре измеряемой среды : -40...+100°C
NBR - NBR - уплотнитель при температуре измеряемой среды -25...+85°C
FPM - VITON - уплотнение кабельного вывода, при температуре измеряемой среды: -20...+100°C
M12 - Электрическое соединение M12 x 1
PVC - Прямой выход кабеля, кабель с изоляцией из поливинилхлорида

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАZE

Раздел / Модель / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Уплотнение / Параметры				
8 S33	21M 23M	1 4 5	FPM CRP EPD NBR	M12...PVC