ПРЕССОСТАТ

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



Области применения

- Судостроение
- Двигателестроение
- Железные дороги
- Машиностроение
- Гидравлика

Отличительные особенности

- Алюминиевый корпус высокой прочности
- Степень защиты IP65
- Возможна любая позиция монтажа

Спецификация H72259p 08/2014

Подлежит изменениям

Технические характеристики			
Принцип измерений	Поршень	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Диапазон измерений	1 ... 10 до 60 ... 600 бар	Температура среды	NBR: -30...+100°C FKM: -15...+150°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Сертификаты	ABS, BV, CCS, DNV, GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: Typ 2.B.H
Гистерезис	Нерегулируемый		

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 рварианты кода

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Варианты кода	С дисплеем и регулировочным винтом	944					
	Без дисплея, с регулировочным винтом	947					
Микро-переключатель	Малый гистерезис, стандартная виброустойчивость		10				
	Средний гистерезис, стандартная виброустойчивость		11				
	Средний гистерезис, повышенная виброустойчивость		23				
	Большой гистерезис, высокая виброустойчивость		26				
	С позолоченными контактами, стандартная виброустойчивость		21				

Диапазон

Диапазон [бар]	Давление перегрузки [бар]	Разрушающее давление [бар]	
1 ... 10	100	200	78
4 ... 40	200	400	81
6 ... 60	200	400	82
10 ... 100	200	400	83

Диапазон [бар]	Давление перегрузки [бар]	Разрушающее давление [бар]	
16 ... 160	400	600	84
25 ... 250	400	600	85
40 ... 400	800	1000	86
60 ... 600	800	1000	87

Сенсор

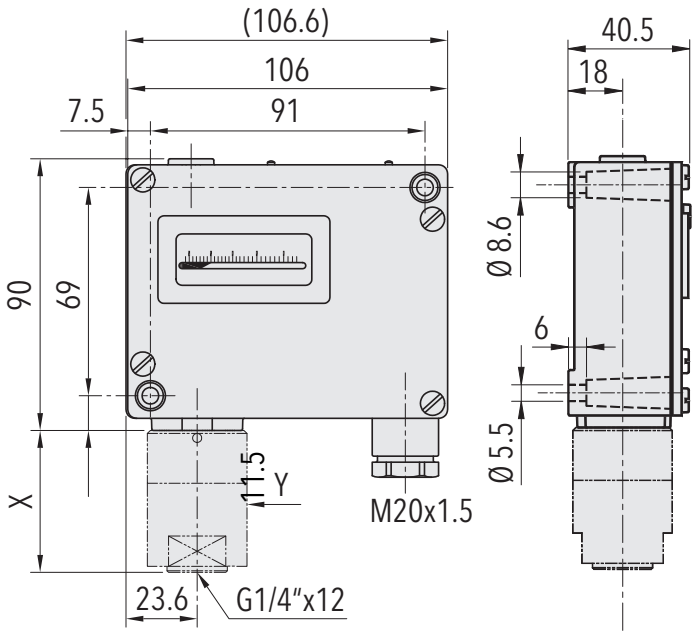
Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/4" внут.	78	700
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/4" внут.	78	701
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/2" внеш.	78	702
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/2" внеш.	78	703
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/4" внут.	81	704
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/4" внут.	81	705
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/2" внеш.	81	706
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/2" внеш.	81	707
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/4" внут.	82, 83	708
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/4" внут.	82, 83	709

Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон	
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/2" внеш.	82, 83	710
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/2" внеш.	82, 83	711
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/4" внут.	84, 85	712
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/4" внут.	84, 85	713
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/2" внеш.	84, 85	714
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/2" внеш.	84, 85	715
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/4" внут.	86, 87	722
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/4" внут.	86, 87	723
1.4435, O-ring NBR	1.4435	G1/2" внеш.	86, 87	724
1.4435, O-ring FKM	1.4435	G1/2" внеш.	86, 87	725

Монтаж	Непосредственно к сенсору или корпусу					00	
	С монтажным держателем					31	
Аксессуары	Пломба (антиманипуляционная защита)						16
	Резьбовой кабельный ввод M20x1.5 (EN50262)						07
	Резьбовой кабельный ввод M24x1.5 (DIN89280)						27
	Резьбовой кабельный ввод M18x1.5 (DIN89280)						40
	Демпфер пульсаций с ограничителем: см. спецификацию H72258						

Стандартная продукция (срочная доставка)

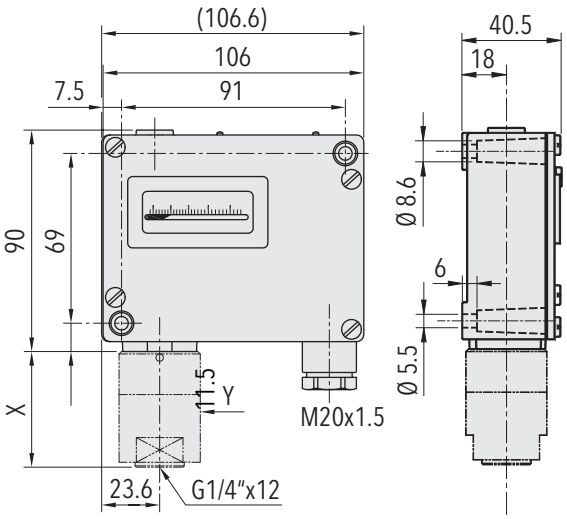
Номер	Код	Диапазон давления [бар]	Макс. давление перегрузки [бар]	Гистерезис [бар]	Диаметр Y [мм]	Длина X [мм]
PK10	944 2378 700	1 ... 10	100	0.45 ... 0.9 (фикс.)	33	47
PK40	944 2381 704	4 ... 40	200	1.8 ... 3.4 (фикс.)	27	42.5
PK100	944 2383 708	10 ... 100	200	3.2 ... 7.5 (фикс.)	27	42.5
PK250	944 2385 712	25 ... 250	400	5.2 ... 16 (фикс.)	27	42.5



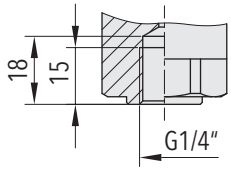
Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Класс точности	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
Условия окружающей среды	Температура среды	-20°C ... 70°C
	Рабочая температура	O-Ring NBR: -30...+100°C O-Ring FKM: -15...+150°C
	Температура хранения	-25°C ... 85°C
	Степень защиты	IP65
	Влажность	Не более 95%, отн.
	Вибрация	Микропереключатель 23/26: 5...25 Hz: ±1.6 мм 25...100 Hz: 4g
	Удар	50g/ 11мс
Механические характеристики	Сенсор	1.4435
	Корпус	AlSi10Mg/ Эпоксидное покрытие
	Уплотнитель	NBR/FKM
	Резьбовой кабельный ввод	Никелированная латунь
	Монтажный крутящий элемент	макс. 25 Нм
	Монтаж	Любая позиция
	Вес	~ 710 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	500 В/ 100 MΩ
	Электрическая прочность	U ≤ 250В: 1.45 kВ / U ≤ 500В: 2 kВ зазем.
	Срок службы (механический)	Микропереключатель 10/11: 20 млн цикл. Микропереключатель 21: 0.5 млн цикл. Микропереключатель 23/26: 0.3 млн цикл.
Электрическое подключение	Кабельный ввод	M20x1.5 Кабель-Ø 6...13 мм
	Винтовой зажим	3 x 1.5...4 мм^2

Дополнительная информация		
Документация	Спецификация	www.trafag.com/H72259
	Инструкции	www.trafag.com/H71261
	Флаер	www.trafag.com/H70912

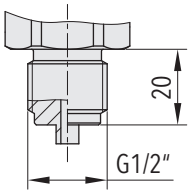
Габаритный чертеж



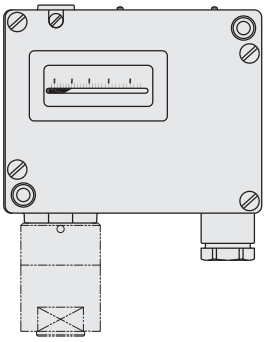
Размеры X и Y см. спецификацию H72271



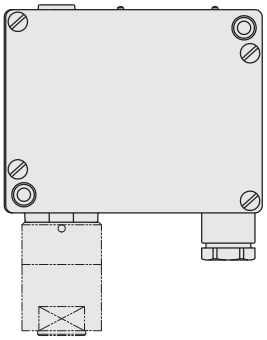
G1/4" внут.



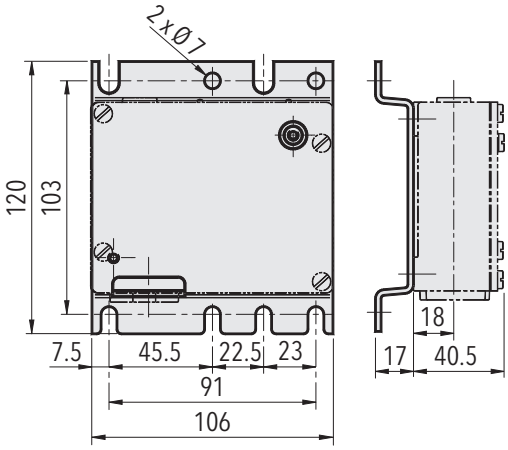
G1/2" внеш.



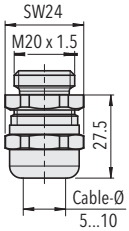
944.XX.XX.XXX.XX.XX



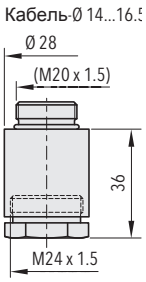
947.XX.XX.XXX.XX.XX



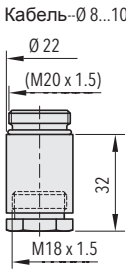
94X.XX.XX.XXX.31.XX



94X.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



94X.XX.XX.XXX.XX.27
M24x1.5

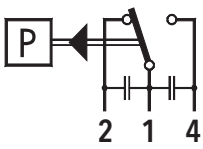


94X.XX.XX.XXX.XX.40
M18x1.5

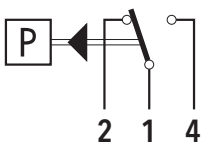
Гистерезис									
Диапазон	[бар]	1 ... 10	4 ... 40	6 ... 60	10 ... 100	16 ... 160	25 ... 250	40 ... 400	60 ... 600
P макс.	[бар]	100	200	200	200	400	400	800	800
Микропереключатель 10 Гистерезис ненастраиваемый (различный, зависит от установки)	[бар]	0.4 ... 0.8	1.5 ... 2.5	2.0 ... 3.7	2.6 ... 5.5	3.4 ... 8.0	4.3 ... 11	5.3 ... 16	6.5 ... 21
Микропереключатель 11, 21, 23 Гистерезис ненастраиваемый (различный, зависит от установки)	[бар]	0.45 ... 0.9	1.8 ... 3.4	2.3 ... 4.8	3.2 ... 7.5	4.1 ... 11	5.2 ... 16	6.5 ... 23	8.0 ... 32
Микропереключатель 26 Гистерезис ненастраиваемый (различный, зависит от установки)	[бар]	0.55 ... 1.1	2.0 ... 4.0	2.7 ... 5.7	3.7 ... 9.0	4.7 ... 13	6.0 ... 19	7.5 ... 28	9.0 ... 38

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение **Резистивная нагрузка (Индуктивная нагрузка)**	
Тип	**Характеристики**	Переменный ток	Постоянный ток
10	Малый гистерезис (не рекомендуется использовать при наличии вибрации)	125 В 10 (1.5) А 250 В 10 (1.25) А	250 В 0.2 (0.02) А 125 В 0.4 (0.03) А 30 В 2 (1) А 14 V 15 (2.5) А
11	Средний гистерезис	125 В15 (1.5) А 250 В 15 (1.25) А 500 В 10 (0.75) А	250 В 0.25(0.03) А 125 В 0.5(0.05) А 30 В 6 (1.5) А 14 В 15 (2.5) А
23	Повышенная виброустойчивость; средний гистерезис	125 В15 (1.5) А 250 В 15 (1.25) А 500 В 10 (0.75) А	250 В 0.3(0.05) А 125 В 0.75(0.1) А 30 В 15 (1.5) А 14 В 15 (1.5) А
26	Высокая виброустойчивость, средний гистерезис	125 В15 (1.5) А 250 В 15 (1.25) А 500 В 10 (0.75) А	250 В 0.3(0.05) А 125 В 0.75(0.1) А 30 В 15 (1.5) А 14 В 15 (1.5) А
21	Позолоченные контакты	24 В 0.1(0.1) А 12 В 1.0 (1.0) А 5 В 2.0 (2.0) А	24 В 0.1(0.1) А 12 В 1.0 (1.0) А 5 В 2.0 (2.0) А

Электрическое подключение



Микропереключатель 11/12/23



Микропереключатель 26