

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Швейцарская компания Trafag — ведущий международный производитель высококачественных датчиков для измерения давления и температура. Разработанный специально для железнодорожной отрасли, датчик давления EPR обеспечивает надежное и точное измерение давления в широком диапазоне температур. Его превосходная долговременная стабильность основана на использовании передовой тонкопленочной сенсорной технологии от Trafag.



## Сферы применения

- Железные дороги

## Особенности

- Компактная конструкция
- Высокая термостойчивость
- Различные классы точности
- Полностью сварная стальная сенсорная система без дополнительных уплотнений
- Электрическая прочность: 500 В переменного тока, 50 Гц, соответствует EN 50155 (для железных дорог)

## Технические характеристики

Принцип измерений	Тонкая пленка на стали	Точность при 25°C тип. $\pm 0.5\%$ FS тип. $\pm 0.3\%$ FS тип.
Диапазон измерений	От 0 ... 2.5 до 0 ... 600 бар	Температура среды -40°C ... +125°C
Выходной сигнал	4 ... 20 мА	Температура окружающей среды -40°C ... +125°C
NLH при 25°C (BSL) тип.	$\pm 0.2\%$ FS тип. $\pm 0.1\%$ FS тип.	Сертификат EN 50155 (для железных дорог)

08/2021

Спецификация H72311g

Возможны изменения

## Информация для заказа/код заказа

				8293 . XX	XX	XX	XX	XX	XX
Диапазон измерений <sup>1)</sup>	Диапазон измерения давления [бар]	Давление перегрузки [бар]	Разрушающее давление [бар]						
	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 ... 160	320	1000	85					
	0 ... 250	500	1000	74					
	0 ... 400	800	1500	84					
	0 ... 600	1000	2000	86					
<b>Сенсор</b>	Относительное давление, точность: 0.3 %			23					
	Относительное давление, точность: 0.5 %			25					
<b>Присоед. к процессу</b>	G1/4" с наружной резьбой (уплотнитель)				17				
	R1/4" с наружной резьбой <sup>2)</sup>				19				
	1/4" NPT с наружной резьбой <sup>3)</sup>				30				
	1/2" NPT с наружной резьбой <sup>3)</sup>				51				
<b>Электрич. подключение</b>	Штекерный электрический разъем EN 175301-803-A (DIN43650-A), Мат. PA						04		
	Штекерный электрический разъем EN 175301-803-A, Мат. PA, повышенная выдерживаемость						05		
	Штекерный электрический разъем MIL-C 26482, 6-полюсной, металл <sup>4)</sup>						02		
<b>Выходной сигнал</b>	<b>Выход</b>	<b>Сопротивление нагрузке</b>	<b>I (рабочий ток)</b>	<b>U (напряжение)</b>					
	4... 20 мА	(Питание-9 В) / 20 мА		9 ... 32 В				19	
<b>Аксессуары</b>	Демпфер пульсаций $\varnothing$ 1.0 мм								40
	Демпфер пульсаций $\varnothing$ 0.3 мм								43
	Демпфер пульсаций $\varnothing$ 0.5 мм								45
	Розетка EN 175301-803-A (DIN43650-A)/NBR, -40... +90°C, для кабеля диам. 4-9 мм, стандарт воспламеняемости UL94-V0								46
	Розетка EN 175301-803-A (DIN43650-A)/силикон, -40... +125°C, для кабеля диам. 4-9 мм, стандарт воспламеняемости UL94-V0								56
	Розетка EN 175301-803-A (DIN43650-A)/NBR, -4 ... +90°C, для кабеля диам. 4-9.5 мм, стандарт воспламеняемости UL94-V2								58
	Розетка MIL-C 26482, 6-полюсная, металл								32
	Специальное электрическое подключение: Pin 1 +, Pin 2 - (только для выходного сигнала 4 ... 20 мА и штекерного электрического разъема EN175301-803-A / DIN43650-A)								92

<sup>1)</sup> Расширенное избыточное давление, а также индивидуальные диапазоны давления - по запросу

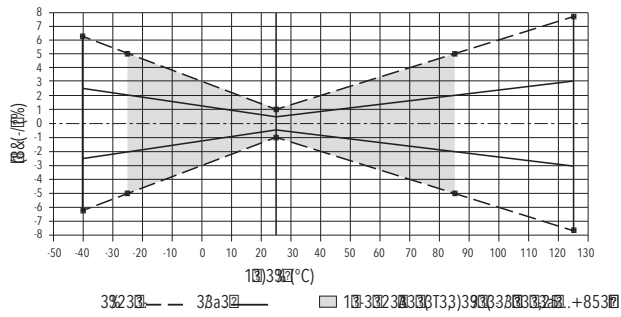
<sup>2)</sup> Только для электрического подключения 04

<sup>3)</sup> По запросу

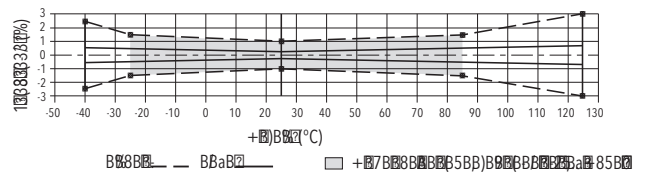
<sup>4)</sup> Для диапазонов давления < 40 бар по запросу



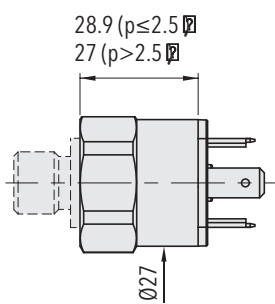
## + (BBB)BaBy(B)BBaBrBBE9



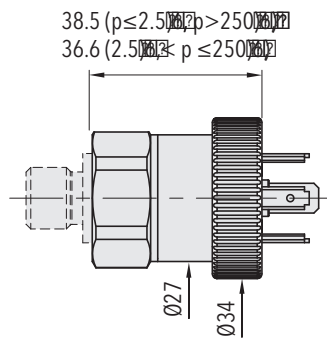
## + (BBB)BaBy(B)BBaBrBBE9



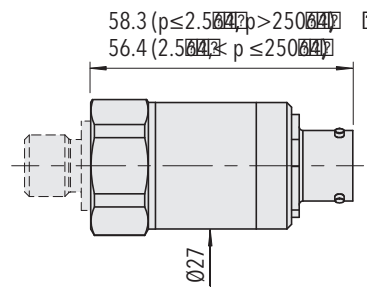
## + (B7B)BaBB(B)BB8By(B)BB<



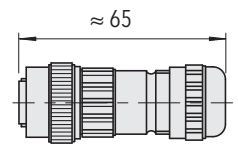
8293.XX.XXXX.04.XX.XX



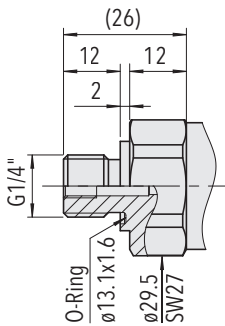
8293.XX.XXXX.05.XX.XX



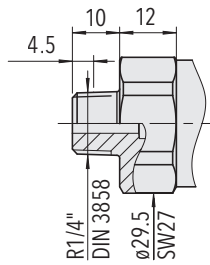
8293.XX.XXXX.02.XX.XX



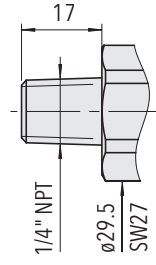
8293.XX.XXXX.02.XX.32



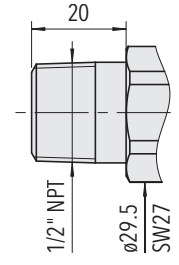
8293.XX.XX17.XX.XX



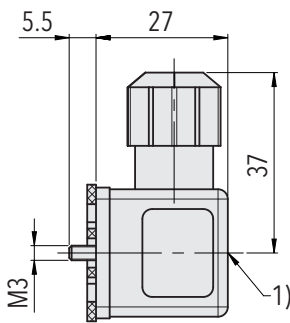
8293.XX.XX19.XX.XX



8293.XX.XX30.XX.XX

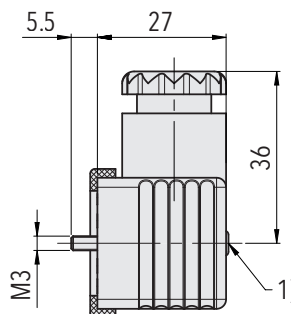


8293.XX.XX51.XX.XX



1) 50...60 Ncm

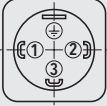
8293.XX.XXXX.XX.XX.46/56



1) 50...60 Ncm

8293.XX.XXXX.XX.XX.58

## Электрическое подключение

		Защита / электрическое подключение		
		IP65	IP67*	
		Пром. стандарт EN175301-803A <b>04/05</b> 	MIL-C 26482 <b>02</b> 	
Выходной сигнал	 <p><b>8293.xx.xxxx.xx.19</b></p>	Стандарт	с аксессуаром <b>92</b>	
		2  1  ⊕	1  2  ⊕	A  B  E

\*) При условии, что гнездовой разъем установлен в соответствии с инструкциями