

Спецификация продукта



BM11 - балочный тензометрический датчик на сдвиг.

Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM11** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности

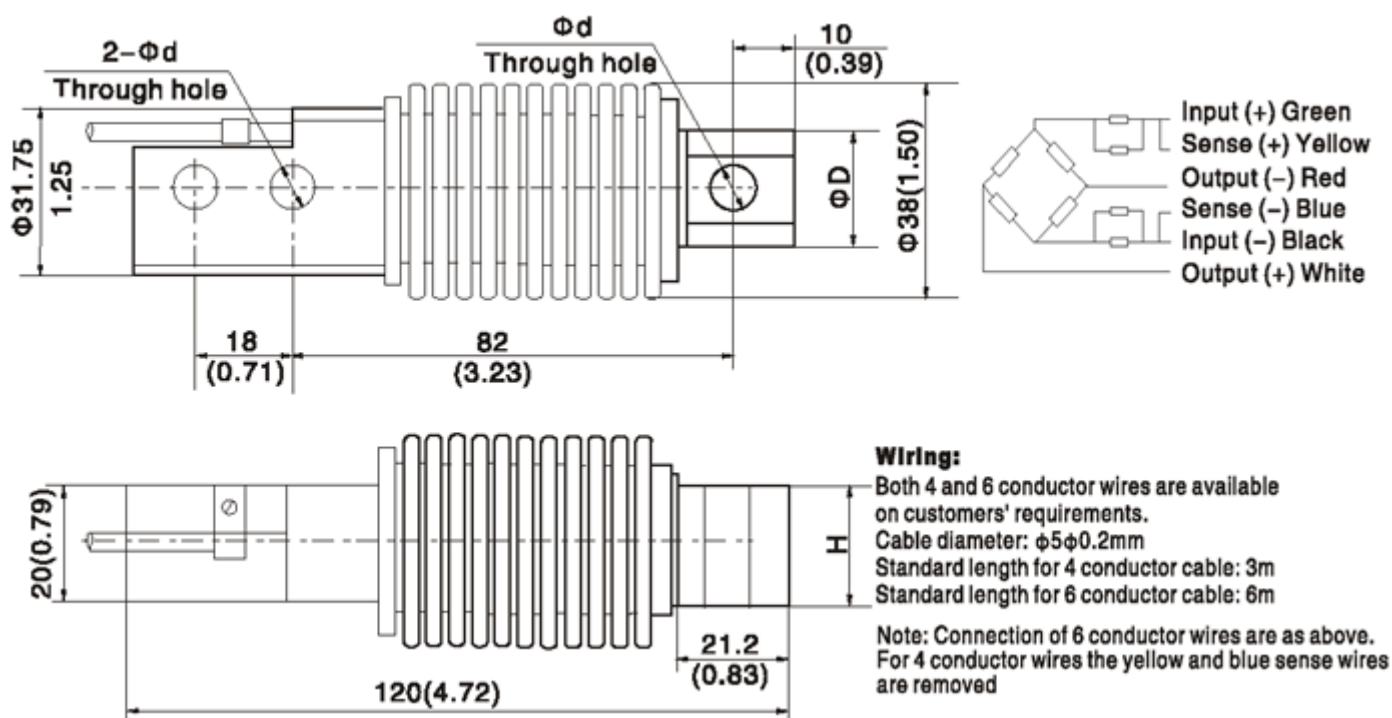
- Нагрузка: от **5 кг** до **500 кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты **IP68**
- Сертифицирован **OIML R60 C3**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-06.44**
- Сертифицирован **NTEP № CC07-020**
- Гарантия 30 месяцев

Технические характеристики:

Нагрузка	kg	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		III 5000 Multiple		III L 10000 Multiple
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.02					

Входное сопротивление	(Ω)	460 \pm 50
Выходное сопротивление	(Ω)	351 \pm 2.0
Сопротивление изоляции	(M Ω)	\geq 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	($^{\circ}$ C)	-10 \sim +40
Рабочий диапазон температур	($^{\circ}$ C)	-35 \sim +65
Диапазон напряжения питания	(V)	5 \sim 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

Габаритные размеры мм(в дюймах)



Нагрузка(kg)	d	D	H
5,10,20,30,50, 100,200,300	8.2(0.32)	23(0.91)	20(0.79)
350,500	10.3(0.41)	24(0.94)	19(0.75)