



BM11 - балочний тензометричний датчик на вигин. Балочний тип датчиків застосовується для виготовлення платформних ваг і ваговимірювальних систем. Зарекомендував себе як одне з масових конструктивних виконань, які застосовуються в промисловому ваговимірюванні. Завдяки низькому профілю і високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання.

Тензодатчик **BM11** може застосовуватися в важких промислових умовах (кислотних середовищах). Корпус виконаний з нержавіючої сталі з застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (повна пило- та вологозахисність). Рекомендований для застосування на м'ясокомбінатах і молокозаводах.

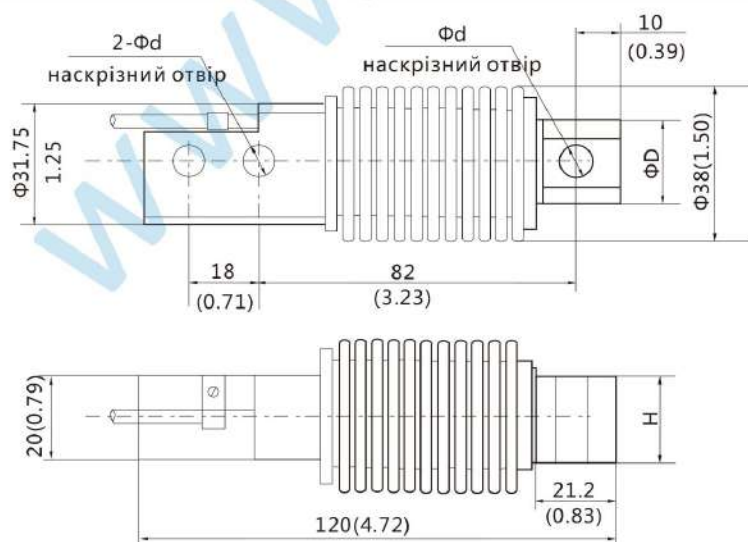

Основні особливості:

- Навантаження: **від 5кг до 500кг**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **IP68**
- Гарантія: **30 місяців**

Аксесуари: • BM-11-401 • BM-11-402

Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Клас точності		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	N_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Мінімальний перевірочний інтервал	N_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	2.0±0.02					
Вхідний опір	(Ом)	460±50					
Вихідний опір	(Ом)	351±2.0					
Опір ізоляції	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Діапазон термокомпенсації	(°C)	-10 ~ +40					
Робочий діапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Діапазон напруги живлення	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)					
Максимальне навантаження	(%НПВ)	150					
Руйнівне навантаження	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)


Навантаження	5,10,20,30,50		350,500
	Размери (кг)		
d	8.2 (0.32)	103 (0.41)	
D	23 (0.91)	24 (0.94)	
H	20 (0.79)	19 (0.75)	


Кабель:

Екранований, 4-х або 6-ти жильний, ПВХ
 Довжина 4-х жильного кабелю: 3 м
 Довжина 6-ти жильного кабелю: 6м
 Діаметр кабелю: 5 + 0,2