BM8D

ЗЕМИК УКРАЇНА
www.zemic.com.ua

BM8D - балочний тензометричний датчик на зрушення. 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 **BM8D** може застосовуватися в важких промислових умовах (кислотних середовищах). Корпус виконаний з нержавіючої сталі з застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **Ip68** (повна пило- та вологозахищеність).
Рекомендований для застосування на м'ясокомбінатах і молокозаводах.

Основні особливості:
- Навантаження: **від 0.5т до 10т**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **Ip68**
- Гарантія: **30 місяців**

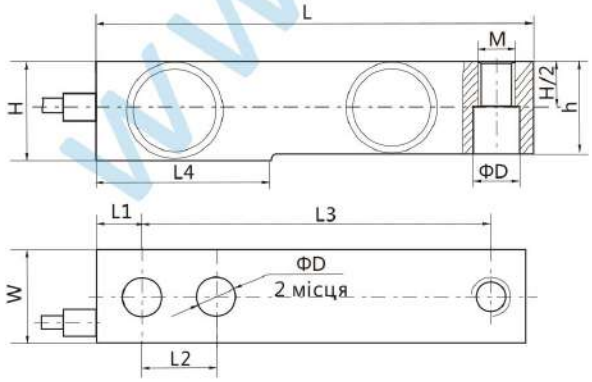
Аксесуари:
- BJ-8-202 • BJ-8-215 • BJ-8-219 • HJ-8-201
- BJ-8-205 • BJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208

Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	т	0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10			
	фунти (Klb)	1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20			
Клас точності		C2	C3	A5M	B10M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	nmax	2000	3000	5000	10000
Мінімальний перевірочний інтервал	vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
Загальна помилка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Повзучість	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10℃)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10℃)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Вихідна чутливість	(мВ/В)	2.0±0.04		3.0±0.008	
Вхідний опір	(Ом)	350±3.5			
Вихідний опір	(Ом)	350±3.5			
Опір ізоляції	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Діапазон термокомпенсації	(℃)	-10 ~ +40			
Робочий діапазон температур	(℃)	-35~+70			
Діапазон напруги живлення	(В)	5~12(DC)			
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)			
Максимальне навантаження	(%НПВ)	150			
Руйнівне навантаження	(%НПВ)	300			

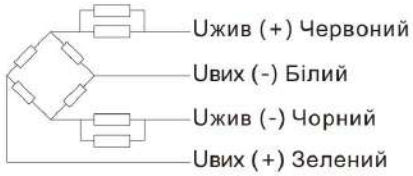
Примітка: Вихідна чутливість S1 складає 2.0 ± 0.002мВ/В

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Розміри / Навантаження	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1K	30.7 (1.21)	13.5 (0.53)	30.2 (1.89)	24.76(0.98)	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1)	101.6 (4)	57.1 (2.25)	1/2-20UNF -2B
1.5K、2K				26(1.024)						
2.5K	31.3 (1.23)	13.5 (0.53)	31.3 (1.23)	27(1.06)						M12×1.75
3K-5KSE				29.3(1.15)						
0.5т				24.76(0.98)						
1т				26(1.024)						
1.5т-2т				29.3(1.15)						
2.5KSE	36.8 (1.45)	19.8 (0.779) 20.5(0.81)	36.8 (1.45)	32.8(1.29)	171.5 (6.75)	19.1 (0.748)	38.1 (1.5)	133.3 (5.25)	76.2 (3)	3/4-16UNF -2B
5K-15K				34.8(1.37)						M20×2.5
2.5т-5т										
20K	49.5 (1.95)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	47.5(1.87)	222.2 (8.75)	25.4 (1)	50.8 (2)	171.5 (6.75)	101.6 (4)	1-12UNF-2B
7.5т-10т										M24×2

Кабель:
Екранований, 4-х жильний, ПВХ
Довжина кабелю: 6 м
Діаметр кабелю: 5 мм



www.zemic.com.ua