



B9N - балочний двухопорний тензOMETричний датчик на вигин.

Балочний двухопорний тип датчиків застосовується для виготовлення/модернізації автомобільних і вагонних ваг, систем зважування на транспортних засобах, систем зважування цистерн, для вимірювання осьового навантаження автотранспорту, також можуть застосовуватися в різному електронно-ваговому обладнанні. Завдяки низькому профілю і високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання, може застосовуватися замість компресійних (колонних) датчиків.

Корпус **B9N** виконаний з нержавіючої сталі, клас захисту тензодатчика **IP67**.

Надійна конструкція **B9N** забезпечує високу стійкість до бічних навантажень і вертикальним навантаженням.

Основні особливості:

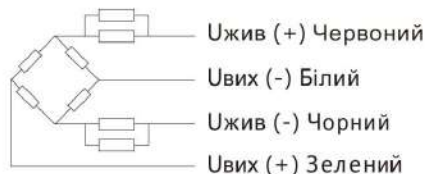
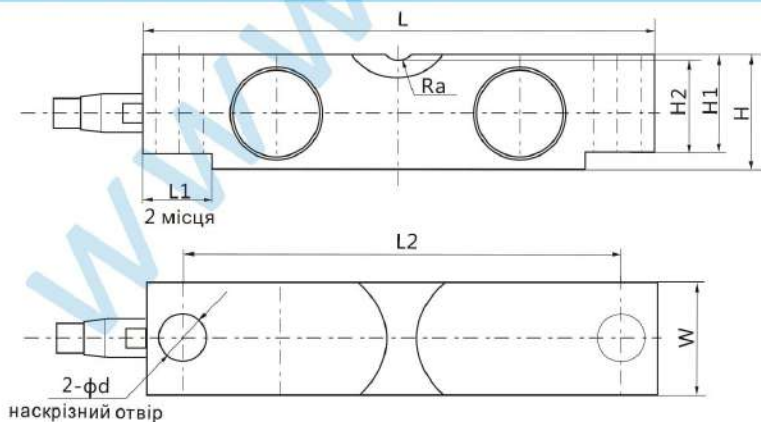
- Навантаження: **від 10Klb до 125Klb**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **IP67**
- Гарантія: **30 місяців**



Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	фунти (Klb)	10/15/20/25/30/40/50/60/75/100/125			
Клас точності		C2	C3	A5S	A5M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	n_{max}	2000	3000	5000	5000
Мінімальний перевірочний інтервал	n_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	3.0±0.003			
Вхідний опір	(Ом)	700±7			
Вихідний опір	(Ом)	703±4			
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)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ
Довжина кабелю: 9м
Діаметр кабелю: 5мм

Розміри	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
Навантаження 10~25Klb	197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
30~40Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50~75Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100~125Klb	387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)