



HM9C - 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 **HM9C** виконаний зі сталі з нікелевим покриттям із застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (повна пило- та вологозахисність). Надійна конструкція HM9C забезпечує високу стійкість до бічних навантажень і вертикальним навантаженням.

Основні особливості:

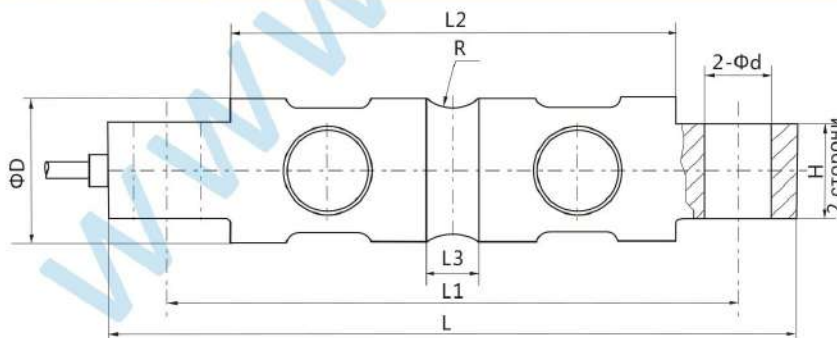
- Навантаження: від 5Kib до 250Kib
- Матеріал виконання: сталь з нікелевим покриттям
- Клас захисту: IP68
- Гарантія: 24 місяців

Акcesуари: • HM-9-401 • BM-9-402

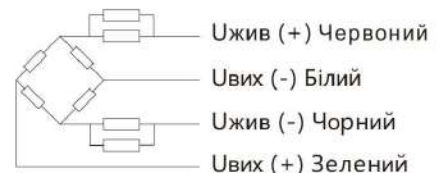
Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	фунти (Kib)	5/10/15/20/30/40/50/60/75/90/100/150/200/250			
Клас точності		C2	C3	A5S	A5M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	V_{max}	2000	3000	5000	5000
Мінімальний перевірочний інтервал	V_{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 ± 0.008			
Вхідний опір	(Ом)	700 ± 7			
Вихідний опір	(Ом)	703 ± 4			
Опір ізоляції	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Діапазон термокомпенсації	(°C)	$-10 \sim +40$			
Робочий діапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$			
Діапазон напруги живлення	(В)	$5 \sim 12(DC)$			
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)			
Максимальне навантаження	(%НПВ)	150			
Руйнівне навантаження	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Розміри Навантаження	L	L1	L2	L3	ΦD	Φd	H	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.0 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	Φ26.9 (1.06)	60.2 (2.37)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	Φ26.9 (1.06)	63.5 (2.5)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	Φ26.9 (1.06)	71.1 (2.8)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	Φ39.6 (1.56)	116.8 (4.6)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ
Довжина кабелю: 9,3 м
Діаметр кабелю: 5мм (5К-20К)
8мм (30К-250К)