BM14D

ЗЕМИК УКРАЇНА
www.zemic.com.ua

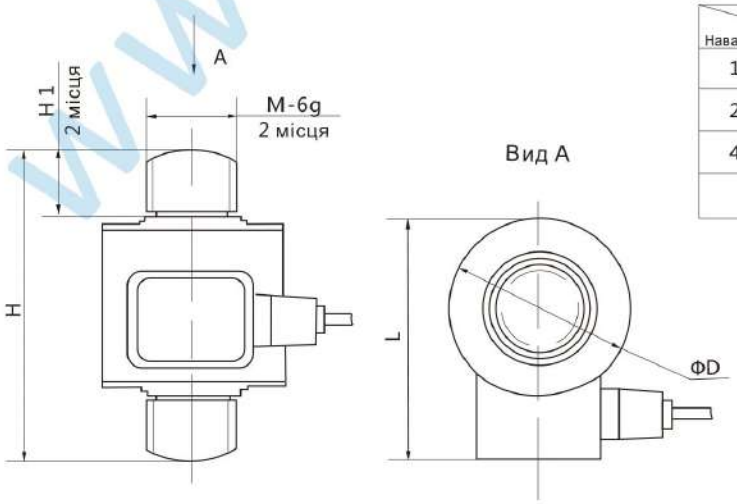
BM14D - тензометричний датчик компресійного (колонного) типу.
Компресійний тип датчиків застосовується для виготовлення/модернізації автомобільних, вагонних, багатотонних бункерних ваг, а також в випробувальних стендах і контрольно-вимірювальному обладнанні.
Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання.
Тензодатчик **BM14D** може застосовуватися в важких промислових умовах (кислотних середовищах). Корпус виконаний з нержавіючої сталі з застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (повна пилота вологозахищеність).

Основні особливості:
- Навантаження: **від 10т до 50т**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **IP68**
- Гарантія: **30 місяців**

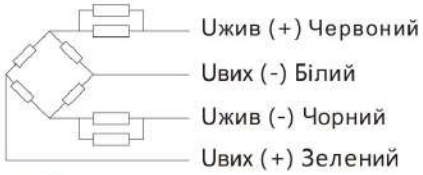
Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	т	10/20/25/30/40/50/100			
Клас точності		C2	C3	A5S	A5M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	nmax	2000	3000	5000	5000
Мінімальний перевірочний інтервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Загальна помилка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Повзучість	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10℃)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10℃)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Вихідна чутливість	(мВ/В)	1.5±0.003			
Вхідний опір	(Ом)	700±7			
Вихідний опір	(Ом)	703±4			
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			

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Розміри / Навантаження	H	H1	ΦD	L	M
10т~20т	180 (7.08)	69.3 (2.73)	73 (2.87)	99.7 (3.92)	M36×3
25т~30т	200 (7.87)	70 (2.75)	88.9 (3.5)	115.6 (4.55)	M42×3
40т~60т	250 (9.84)	99.3 (3.91)	105 (4.13)	138.3 (5.44)	M56×4
100т	350 (13.7)	131.9 (5.19)	152.4 (4.93)	183.9 (7.14)	M76×4



Кабель:
Екранований, 4-х жильний, ПВХ
Довжина кабелю: 20м
Діаметр кабелю: 5мм

www.zemic.com.ua