



L6B - тензометричний датчик одноточкового типу. Одноточковий тип датчиків застосовується для виготовлення ваг і ваговимірювальних систем на одному датчику, в основному застосовується при виготовленні торгових, підлогових ваг, а також дозуючого обладнання. Полімерна заливка вимірювальних елементів забезпечує клас захисту тензодатчика **Ip65**.

Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання. Вибір датчика залежить від розмірів платформи, рекомендований максимальний розмір вантажоприймальної платформи становить: **200x200мм**

Основні особливості:

- Навантаження: **0.3кг до 3 кг**
- Матеріал виконання: **алюмінієвий сплав**
- Рекомендований максимальний розмір платформи: **200x200мм**
- Клас захисту: **Ip65**
- Гарантія: **24 місяців**



Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	кг	0.3/0.6/1.0/1.2/1.5/3	
Клас точності		L	H
Вихідна чутливість	(мВ/В)	0.9 ±1	
Лінійність	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Гістерезис	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Загальна помилка	(%НПВ)	± 0.010	± 0.005
Стабільність	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Температурне відхилення при хв. навантаженні	(%НПВ/10оС)	± 0.030	± 0.020
Температурне відхилення на виході	(%НПВ/10оС)	± 0.030	± 0.020
Максимальне навантаження	(of Emax)	120%	
Руйнівне навантаження	(of Emax)	150%	
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0	
Діапазон напруги живлення	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)	
Вхідний опір	(Ом)	406±6	
Вихідний опір	(Ом)	350±3	
Опір ізоляції	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Діапазон термокомпенсації	(оС)	-10~ +40	
Робочий діапазон температур	(оС)	-20~ +50	
Температура зберігання	(оС)	-35~ +65	
Рекомендована сила затягування болтів	(Н)	5	

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ.
Довжина кабелю: 0,4 м
Діаметр кабелю: 2,9 мм