



**L6E - тензOMETричний 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 **400x400мм**.

**Основні особливості:**

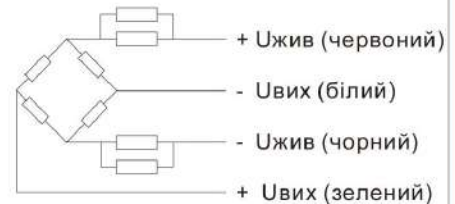
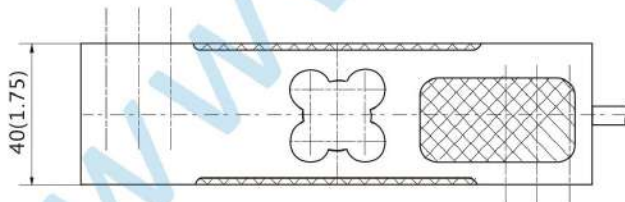
- Навантаження: від 50кг до 300кг
- Матеріал виконання: **алюмінієвий сплав**
- Рекомендований максимальний розмір платформи: **400x400мм**
- Клас захисту: **Ip65**
- Гарантія: **24 місяців**



**Технічні характеристики:**

Максимальне навантаження	кг	50/60/80/100/150/200/300		
		C3D	C3	C3G
Клас точності		C3D	C3	C3G
Максимальна кількість перевірок інтервалів	$\Gamma_{max}$	2500	3000	4000
Мінімальний перевірочний інтервал	$\Gamma_{min}$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10oC)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10oC)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Вихідна чутливість	(мВ/В)		$2.0 \pm 0.2$	
Вхідний опір	(Ом)		$406 \pm 6$	
Вихідний опір	(Ом)		$350 \pm 3$	
Опір ізоляції	(МОм)		$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)		2	
Діапазон термокомпенсації	(oC)		-10~+40	
Робочий діапазон температур	(oC)		-35~+70	
Діапазон напруги живлення	(В)		5~12(DC)	
Максимально допустима напруга живлення	(В)		18(DC)	
Максимальне навантаження	(%НПВ)		150	
Руйнівне навантаження	(%НПВ)		300	
Кутова корекція		0.02% значення навантаження / 100мм		

**Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)**



**Кабель:**

Екранований, 4-х жильний, ПВХ.  
Довжина кабелю:  $2 \pm 0.1$  м  
Діаметр кабелю:  $5.3 \pm 0.2$  мм