

Тензодатчик до 2000 кг Модель F4817



WIKA типовой лист FO 53.12

Применение

- Большие платформенные весы, фасовочные весы, конвейерные весы, упаковочные весы и системы динамических испытаний



Особенности

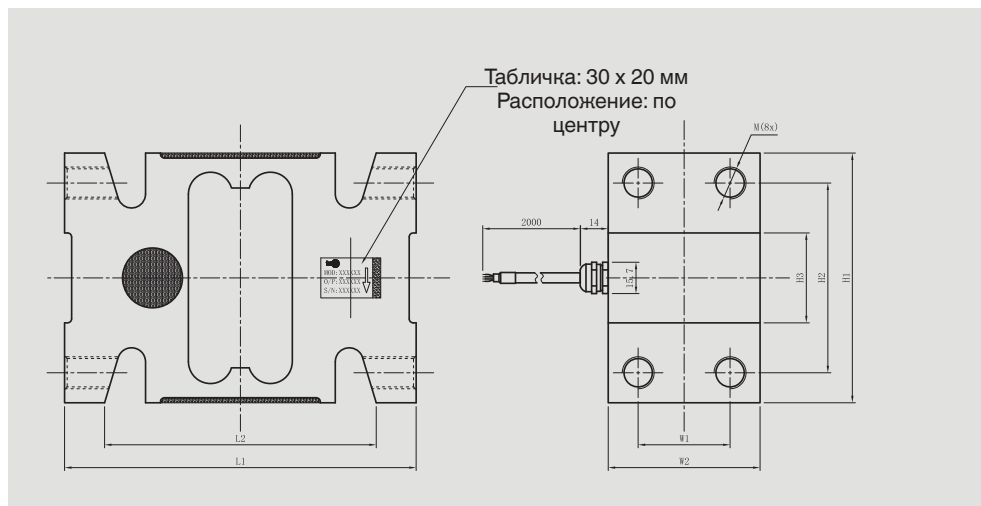
- Выполнен из алюминиевого сплава
- Высокая точность
- Высокие допуски на боковую нагрузку
- Простая конструкция, легкая установка
- Диапазон измерений: 100 ... 2000 кг

Тензодатчик, модель F4817

Технические характеристики в соответствии с VDI/VDE/DKD 2638

Модель F4817												
Номинальная сила F_{nom} в кг	100	150	200	300	500	600	750	800	1000	1500	2000	
Предельное значение силы F_L	150 % F_{nom}											
Разрушающая нагрузка F_B	200 % F_{nom}											
Гистерезис v	0,02 % от полной шкалы											
Относительная ошибка линеаризации d_{lin}	0,02 % от полной шкалы											
Относительная погрешность нулевого сигнала $d_{S,0}$	± 2 % от полной шкалы											
Относительная ошибка воспроизводимости в неподвижном монтажном положении b_{rg}	0,02 % от полной шкалы											
Относительная ползучесть, 30 минут F_{nom}	0,02 % от полной шкалы											
Сопротивление изоляции R_{is}	≥ 2000 МОм / 100 В пост. тока											
Входное сопротивление R_e	410 \pm 10 Ом											
Выходное сопротивление R_a	350 \pm 5 Ом											
Выходной сигнал (характеристическое значение) C	2,0 \pm 10 % мВ / В											
Влияние температуры на												
■ характеристическое значение TK_C	0,025 % от полной шкалы / 10 °C											
■ нулевой сигнал TK_0	0,025 % от полной шкалы / 10 °C											
Рекомендуемое напряжение питания	10 В											
Максимальное напряжение питания	15 В											
Номинальная температура $V_{T, nom}$	-10 ... +40 °C											
Температура эксплуатации $V_{T, G}$	-20 ... +60 °C											
Пылевлагозащита	IP65 в соответствии с EN/IEC 60529											
Материал	Алюминиевый сплав											
Диаметр кабеля	5 x 6000 мм											
Размер платформы	800 x 1000 мм								1200 x 1200 мм			
Цветовой код кабеля	Вход: красный (+) черный (-), Выход: зеленый (+) белый (-)											

Размеры в мм



Номинальная нагрузка в кг	Размеры в мм								Масса в кг
	L1	L2	H1	H2	H3	W2	W1	M	
100, 150, 200, 300, 500, 600	140	-	75	50	30	46	25	M10	1,4
750, 800, 1000, 1500, 2000	176	134	125	95	45	76	46	M16	4,7

