

Балочный тензодатчик до 500 кг Модель F3833



WIKA типовой лист FO 51.22

Применение

- Бункерные весы, фасовочные весы, весовые дозаторы и промышленные системы взвешивания

Особенности

- Балочный тензодатчик с приварным металлическим сильфоном
- Диапазон измерений: 20 ... 500 кг



Балочный тензодатчик, модель F3833

Технические характеристики в соответствии с VDI/VDE/DKD 2638

Модель F3833	
Номинальная сила F_{nom} в кг	20, 50, 100, 200, 500
Предельное значение силы F_L	150 % F_{nom}
Разрушающая нагрузка F_B	200 % F_{nom}
Гистерезис v	0,02 % от полной шкалы
Относительная ошибка линейаризации 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}	0,03 % от полной шкалы
Сопротивление изоляции R_{is}	≥ 5000 МОм/100 В пост. тока
Входное сопротивление R_e	385 ± 10 Ом
Выходное сопротивление R_a	350 ± 5 Ом
Выходной сигнал (характеристическое значение) C	2,0 ± 1 % мВ/В
Влияние температуры на <ul style="list-style-type: none"> ■ характеристическое значение TK_C ■ нулевой сигнал TK_0 	0,03 % от полной шкалы /10 °C
Рекомендуемое напряжение питания	10 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Номинальная температура $V_{T, nom}$	-10 ... +60 °C
Температура эксплуатации $V_{T, G}$	-20 ... +80 °C
Пылевлагозащита	IP68 в соответствии с EN/IEC 60529
Материал	Нержавеющая сталь
Размер кабеля	Ø 5 x 3000 мм
Масса в кг	0,6
Цветовой код кабеля	Вход: красный (+) черный (-), Выход: зеленый(+)/белый (-)

Размеры в мм



Номинальная нагрузка в кг	Размеры в мм	
	A	B
20, 50, 100, 200	8,2	8,2
500	10,5	11,1

© 2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

