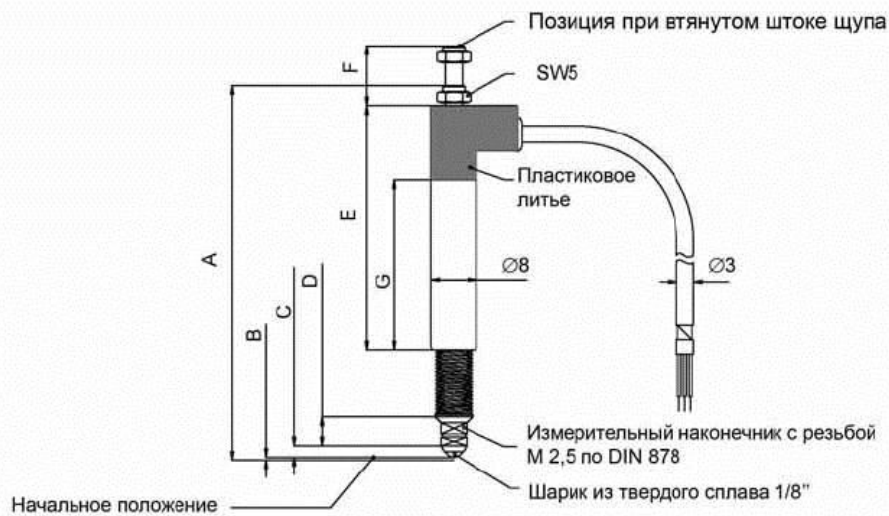


WI

Индуктивный датчик перемещения

**Характерные особенности**

- небольшая конструктивная длина
- диаметр штока 8мм
- класс защиты IP67
- хорошее соотношение цена/возможности

Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	E	F	G
WI/2mm-T	65,5	0,5	2	5	42,75	10,5	29,75
WI/5mm-T	79,5	0,5	5	2,5	55,8	11	41,8
WI/10mm-T	95	0,5	10	1,5	64,8	15	51,8

Технические данные

Тип датчика		WI/2mm- Т	WI/5mm- Т	WI/10mm- Т
Номинальное перемещение (ном. диапазон измерения)	мм	2	5	10
Ном. выходная амплитуда (между начальной и конечной точками при ненагруженном выходе)	мВ/В	80	80	80
Номинальный сигнал в начальной точке	мВ/В	- 40		
Номинальный сигнал в конечной точке	мВ/В	40		
Допуск по выходной амплитуде	%	±1		
Нулевой сигнал		Выходной сигнал равен нулю при установке плунжера или щупа в середине диапазона измерения		
Допуск на установку нулевого сигнала	мВ/В	±4		
Нелинейность (макс. отклонение между начальной и конечной точками (включая гистерезис))	%	±0,2		
Номинальный температурный диапазон	°C	10 ... 60		
Рабочий температурный диапазон	°C	-20 ... +80		
Влияние температуры в ном. диапазоне температур на нулевой сигнал, отн. номинальной выходной амплитуды на 10 К	%	±0,1	±0,1	±0,1
на номинальную выходную амплитуду, отн. истинной величины на 10 К	%	±0,2	±0,2	±0,2
Вес измерительного элемента без соединительного кабеля подвижной части	г г	12 425	15 4,8	20 5,5
Величина входного импеданса	Ом	27	42	45
Номинальное напряжение питания	Veff	2,5		
Рабочий диапазон напряжения питания	Veff	0,5 ... 10		
Несущая частота	Гц	4800 ±8%		
Класс защиты согласно EN 60529	-	IP67		
Материал поверхности	-	коррозионостойкий		
Предельная допустимая нагрузка колебаниями синусоидальной формы DIN40046/8 IEC Часть2-6 (типовая проверка) Диапазон частот Вибрационное ускорение Продолжительность(в каждом направлении)	Гц м/с ² час	От 5 до 65 150 0,5		
Стойкость к механическим ударам Лист26 (типовая проверка) Количество ударов(в каждом направлении) Ударное ускорение Продолжительность удара Форма удара	- м/с ² мс -	1000 650 3 синусоидальная полуволна		
Постоянная пружины	Н/мм	0,1	0,04	0,08
Усилие пружины в нулевом положении	Н	0,8		
Усилие пружины в конечном положении	Н	1	1	1,6
Макс. допустимое ускорение головки щупа или плунжера, при бл.	м/с ²	180	160	140
Частота среза колебаний головки щупа при амплитуде ±1 мм, при бл.	Гц	68	64	60
при максимальной амплитуде, при бл.	Гц	68	45	27
Длина кабеля, при бл.	м	3		
Тип кабеля	-	PU black		

Аксессуары:

Сборочный комплект, 8 мм монтажный блок, инструмент



ООО “Контрольно-измерительная и Весовая Техника”

Эксклюзивный представитель Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Тел.: +7 (495) 22-66-432, тел./факс: +7 (495) 22-91-080

E-Mail: info@hbm.ru

www.hbm.ru