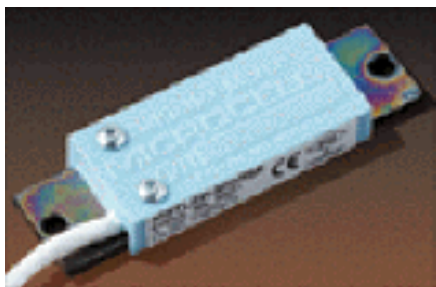
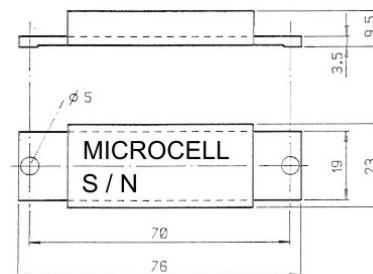


Полупроводниковый датчик Microcell

Технические данные полупроводниковых датчиков □ Microcell.



Microcell



Тип КМ 503

Рабочее напряжение	12 V/DC
Питание	4,0 mA (при 12 V-питании)
Материал	Сталь (AISI 1018), нерж. сталь или алюминий
Выход сигнала при ном нагрузке	+/- 100 mV 10N/qmm (+/-1%)
Выход сигнала без нагрузки	+/- 25 mV
Максимальная область измерения	+/-70N/qmm
Нулевой пункт	+/-0,1 mV/□К
Линейная погрешность	+/- 0,1% от номинальной нагрузки
Способность к репродукции	+/- 0,05% от номинальной нагрузки
Подключени е	3-жильное са. 1,70 м длины
Защита	IP65 с крышкой
Сопротивление при комн. Температуре	чёрный-красный 3,8 КОм Чёрный-белый 8,4 Ком Белый-красный 8,4 Ком

Внешние условия:

Раб. Температура	-30□С до +60□С
Темпер. хранения в помещении	-30□С до +60□С
Область компенсир. темпер.	-18□С до +38□С
Мах. допуст. влажность воздуха	95%

В поставку входит датчик, защитная крышка, 2 болта с шайбами, смазка .

Для монтажа необходим следующий инвентарь:

- шлифовальная машина
- дрель
- сверло диаметром 3,5мм
- мечик 8/32 UNC/DIN2182
- шаблон
- КМ (тестприбор) для контроля выходящего напряжения

Шаблон, сверло, мечик и тестприбор могут бы ть заказаны отдельно.

Инструкция по монтажу

Найдите подходящее место на опоре для закрепления датчика. Оно должно быть доступным для сверления и возможности удаленным от растяжек и окончаний опоры. Место крепления датчика должно быть свободным от лака, ржавчины и загрязнения. С помощью шлифовальной машины зачистите



место крепления (примерно 25 х 80мм).



Если опоры имеют неровности (круглые опоры) необходимо выровнять место крепления датчика. Датчик крепится на опору с помощью двух болтов.

Для сверления отверстий убедительно рекомендуем использовать шаблон. Кроме этого для закрепления советуем использовать только

поставленные вместе с датчиком болты (8/32 UNC), так как они могут выдерживать повышенные нагрузки.

Наметьте и просверлите перпендикулярно к плоскости опоры (с помощью шаблона) верхнее отверстие 3,5мм

Нарежьте метчиком резьбу в просверленном отверстии и закрепите болтом шаблон. С помощью уровня установите шаблон вертикально и просверлите второе отверстие.

Нарежьте резьбу в о втором отверстии. Убедитесь, что поверхность крепления абсолютно гладкая, при необходимости зачистите еще раз от стружки.

Для предотвращения попадания влаги и коррозии смажьте поверхность в месте крепления вазелином



Установите датчик на место крепления (провод выходит снизу) и затяните болты поочередно вначале от руки.

Соедините провода на тестер: без нагрузки выходящий сигнал должен находиться в пределах от +/-50mV . При максимальной нагрузке диапазон составляет +/-700mV.

При затягивании болтов в некоторых случаях (при большой нагрузке на опору) необходимо загрузить датчик.

После того, как болты затянуты устанавливается крышка. Используйте для этого входящий в поставку силикон. Убедитесь, что крышка плотно, без щелей сидит на опоре, в избежании попадания влаги.

