

Система обнаружения протечек

Сенсорный кабель SC обнаруживает проводящие жидкости по всей длине за исключением подводящего кабеля. Модуль MR-LD6 или AI-MR1 распознает изменение сопротивления подключённого кабеля SC при возникновении утечки жидкости, и выдаёт сигнал тревоги. Сенсорный кабель SC может обнаруживать утечку воды и слабокислотной жидкости.

Структура кабеля

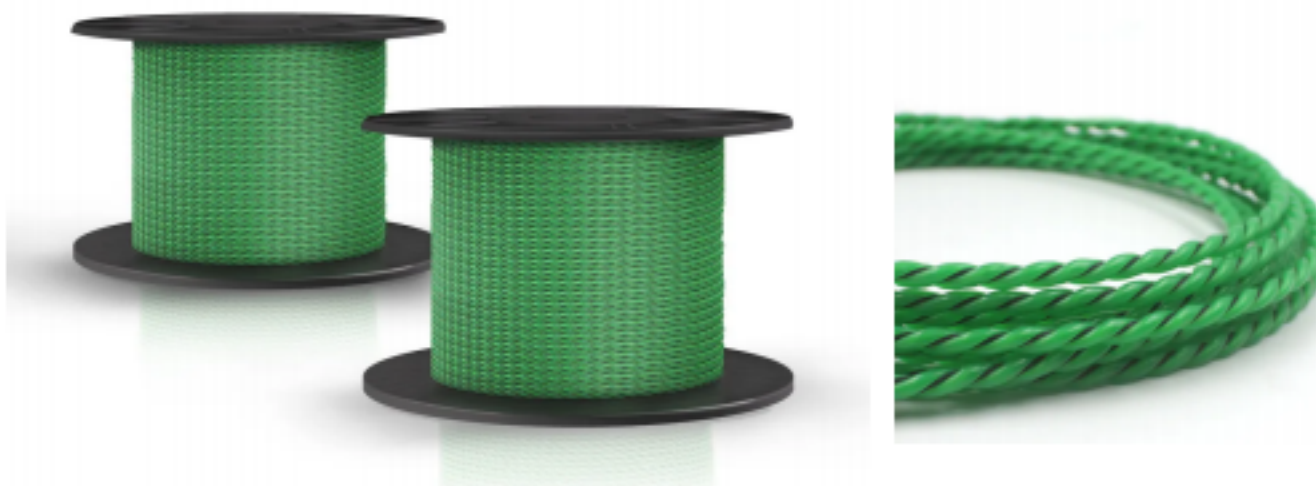
Сенсорный кабель SC состоит из двух измерительных кабелей и защитной центральной жилы, обеспечивающую механическую и химическую стойкость проводящим полимерным жилам. Эта прочная конструкция позволяет кабелю надёжно работать, даже в сложных условиях.

Удобство в эксплуатации

Кабель датчика, имеет спиральную структуру с параллельной укладкой сенсорных проводников. Это позволяет значительно уменьшить электромагнитные помехи и искажения измерений. Кабель обладает хорошей гибкостью и прост в монтаже. Кабель за короткое время высыхает и восстанавливает свои свойства. Сенсорный кабель SC выполнен из антикоррозионного, малодымного и безопасного материала.

Широкое применение

Кабель датчика может быть изготовлен по индивидуальному заказу различной длины. Он может использоваться в различных областях: жилые и офисные здания, ЦОДы (дата-центры), производственные цеха, телекоммуникации, помещения электроснабжения и т. д.



Описание

материал	полимер + металл
вес	30г/метр
цвет	зеленый
Рабочее напряжение	не более 5В постоянного тока
диаметр кабеля	пожаростойкий кабель 5.5мм
сопротивление кабеля,	5 Ом/100 метров
максимальная температура среды	75°C

Пример заказных позиций

SC-G-5M	Сенсорный кабель 5м с подводящим кабелем 3 метра
SC-G-10M	Сенсорный кабель 10м с подводящим кабелем 3 метра
SC-G-20M	Сенсорный кабель 20м с подводящим кабелем 3 метра



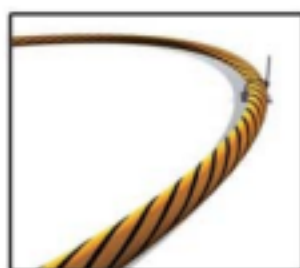
А : Сенсорный проводник, Нейлоновая оболочка + легированная проволока, внешний диаметр 1.0 мм
В : Двойной спиральный вал, пластик HDPE (высокой плотности), диаметр 5.5 мм

Установка кабеля SC должна проводиться в безопасном месте вдали от нагревательных устройств, высоких магнитных полей и влажной среды. В процессе установки кабеля остерегайтесь острых предметов, чтобы избежать царапин и порезов на полиэтиленовой оболочке.

Процедура установки:



фиксация кабеля клипсами



вертикальная фиксация кабеля



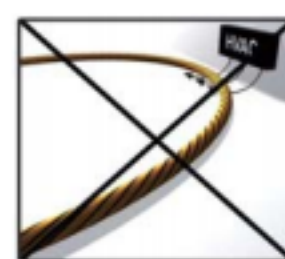
прокладка кабеля
вдоль труб



кабель соприкасается со
сторонними предметами



фиксация на клей повредит
кабель



кабель под кондиционером
подвержен ложным
срабатываниям