

Емкостные датчики SC

Инструкция по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>

Ёмкостные датчики

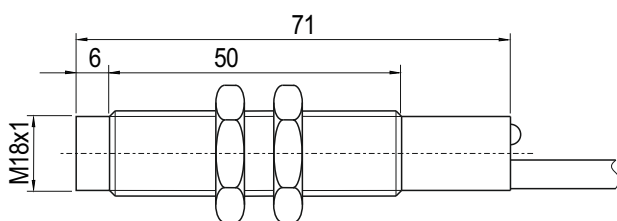
Ёмкостный датчик положения INNOCONT - это бесконтактный датчик, служащий для контроля наличия слабопроводящих жидкостей, сыпучих материалов в зоне действия датчиков, различных механизмах, в различных отраслях промышленности.

Принцип действия основан на преобразовании изменения ёмкости в дискретный сигнал.

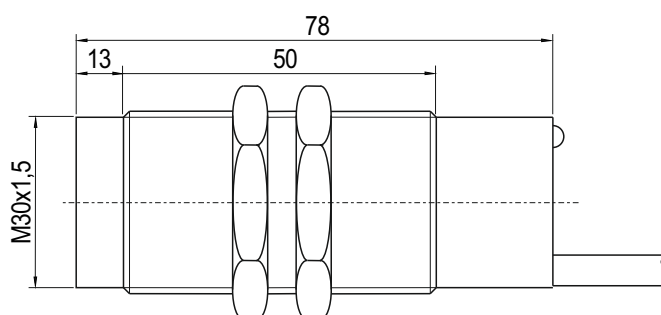


Размеры (мм):

Исполнение M18x1



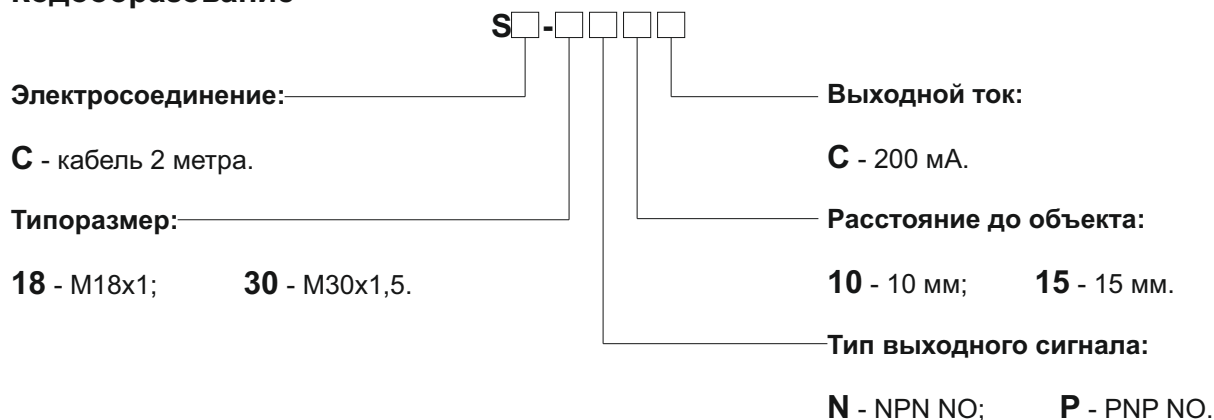
Исполнение M30x1,5



Технические характеристики

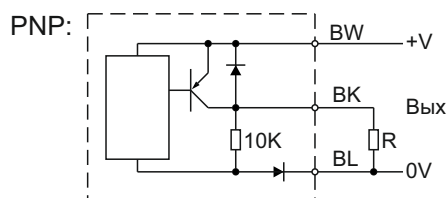
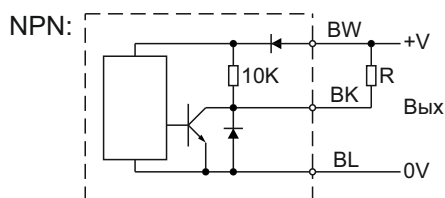
Процессное присоединение	M18x1 или M30x1,5
Зона срабатывания	10 мм или 15 мм
Рабочая температура	-25 °C...+60 °C
Степень защиты	IP65
Напряжение питания	12...24 В пост. тока
Выходной сигнал	PNP NO или NPN NO
Выходной ток	макс. 200 мА
Электросоединение	кабель 2 метра

Кодообразование



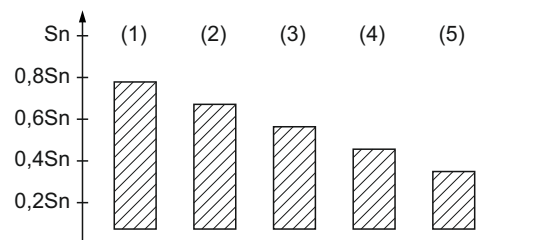
Пример артикула: **SC-18N10C**

Электрическое соединение:



Настройка

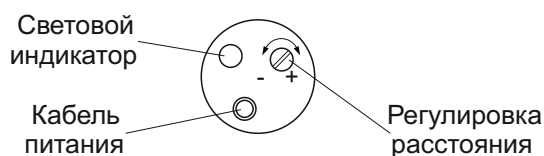
1. Датчик приближения может работать с металлом, пластиком, маслом и т.д. Установочное расстояние меняется в зависимости от объектов из-за того, что их проводимости, размеры и другие свойства материалов различны. Если металл соединен с землей (GND), мы можем получить максимальную частоту срабатывания.
2. Различные объекты (железо, молоко, соль, сахар и стекло) имеют различные установочные расстояния (см. рисунок).



(1) Железо; (2) Молоко; (3) Соль; (4) Сахар; (5) Стекло.

3. Функционирование датчика должно происходить вдали от высокочастотных электромагнитных приборов, таких как высокочастотная сварочная машина, сверхзвуковой волновой излучатель и т.д.
4. Установочное расстояние ёмкостного датчика приближения является регулируемым. Установочное расстояние должно быть отрегулировано до установки датчика. Следуйте указаниям:

а) Регулятор поворачивается вправо – Sn увеличивается; влево - Sn уменьшается. Регулятор 10-оборотный.



б) Без объекта. Если индикатор не горит, поверните регулятор вправо до его ВКЛ. Если индикатор горит, поверните регулятор влево до его ВЫКЛ.



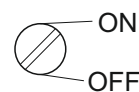
Регулятор

в) Установите датчик на требуемое расстояние до объекта. Поверните регулятор влево до ВЫКЛ. индикатора. Вращая регулятор вправо, скорректируйте его положение до момента ВКЛ. индикатора.



Регулятор

г) Установите регулятор посередине, между позициями ON и OFF.



Настройка расстояния

Датчики емкостные	
SC-18N10C	Емкостный датчик, М18х1, L=71 мм, зона срабатывания 10 мм, -25 +60 C, 12...24 VDC, IP65, выход: NPN NO, макс. ток 200 мА, кабель 2 м
SC-18P10C	Емкостный датчик, М18х1, L=71 мм, зона срабатывания 10 мм, -25 +60 C, 12...24 VDC, IP65, выход: PNP NO, макс. ток 200 мА, кабель 2 м
SC-30N15C	Емкостный датчик, М30х1,5, L=78 мм, зона срабатывания 15 мм, -25 +60 C, 12...24 VDC, IP65, выход: NPN NO, макс. ток 200 мА, кабель 2 м
SC-30P15C	Емкостный датчик, М30х1,5, L=78 мм, зона срабатывания 15 мм, -25 +60 C, 12...24 VDC, IP65, выход: PNP NO, макс. ток 200 мА, кабель 2 м

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>