

## HLS 100



Отвечающее требованиям клиента оригинальное изделие для крупных серий (при заказе от 100 шт.)

Позиционные переключатели серии HLS 100 были разработаны специально для распознавания конечных положений ориентированных на обеспечение безопасности устройств на мобильных рабочих машинах. Позиционные переключатели рассчитаны на непрерывное использование в цепях безопасности / предохранительных функциях в рамках функциональной надежности машин до уровня SIL 2 (IEC 61508) или PL d (ISO 13849).

Позиционный переключатель HLS 100 состоит из двух частей, магнита и сенсорного элемента.

При помощи двух встроенных в сенсорный элемент датчиков Холла он распознает определенное положение (конечное положение) магнита и при распознавании этого положения выводит коммутационное состояние "ON" (ВКЛ.), в противном случае – коммутационное состояние "OFF" (ВЫКЛ.).

Коммутационное состояние выводится в виде постоянного сигнала ШИМ. Во время устойчивой нормальной эксплуатации позиционный переключатель циклично выполняет внутренние диагностические операции, которые направлены на выявление систематических и случайных ошибок.

Благодаря этому непосредственно распознается возникающая ошибка. Затем выходной сигнал полностью отключается и датчик выполняет перезагрузку.

- Компактная конструкция
- Прочный, пригодный для мобильного применения корпус
- Высокий диапазон рабочих температур
- ШИМ-выход
- Соединительный штекер IP 67
- Сертификация SIL 2 / PL d

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**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  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**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  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**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

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [hcd@nt-rt.ru](mailto:hcd@nt-rt.ru) || [www.hydac.nt-rt.ru](http://www.hydac.nt-rt.ru)