



## **Техническая информация по Camozzi**

### **Серия CSG**

В паз профиля

---

<https://www.pnevmo-sputnik.ru/>

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

# МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

## СЕРИЯ CS

Новинка

Датчик герконовый

Датчик магниторезистивный

Датчик Холла

КАМОЦЦИ

МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ



- Датчик CSR: герконовый или магниторезистивный, длина кабеля – 2, 5, 10 м
- Датчики CSR, CST, CSV, CSH, CSG: разработаны для установки в канавках на корпусе цилиндра, со штекером M8 и без него
- Датчик CSB: для захватов CGA, CGP
- Датчик CSC: для захватов CGLN
- Датчик CSD: для захватов CGSN, CGPT, CGPS, RPGV



Магнитные датчики предназначены для обнаружения положения поршня пневматического цилиндра или пневматического захвата. При попадании в магнитное поле магнита поршня контакт датчика замыкается или размыкается (в зависимости от исполнения). В случае с 2-проводным датчиком замыкается или размыкается электрическая цепь. В случае с 3-проводным датчиком выходной сигнал с 3-го провода подаётся на вход контроллера, в цепь с соленоидом электромагнитного клапана и т.д. Включенное состояние датчика отображается светодиодом.

Датчики доступны в двух исполнениях: с механическим (геркон) и электронным переключением (датчик Холла, магниторезистивный датчик). Датчики могут устанавливаться в канавки на корпусе пневматических цилиндров и пневматических захватов или на гильзы и шпильки с использованием скоб и хомутов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ДАТЧИКИ CSR, CST, CSV, CSH)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип действия            | геркон<br>магниторезистивный<br>эффект Холла                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип выхода 3-х проводного   | транзистор PNP / транзистор NPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип контакта 2-х проводного | нормально открытый (Н.О.) и нормально закрытый (Н.З.)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Напряжение                  | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальный ток            | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальная нагрузка       | 8 W DC и 10 VA AC (геркон)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Класс защиты                | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материалы                   | корпус – пластик, залитый эпоксидной смолой<br>кабель – PVC<br>разъем – PVR<br>корпус разъема – полиуретан                                                                                                                                                                                                                                   |
| Крепление                   | непосредственно в канавку или с помощью адаптеров                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Индикация                   | желтый светодиод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Защита                      | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Время включения             | <1,8 мс (геркон)<br><1 мс (магниторезистивный – эффект Холла)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая температура         | -10°C ÷ 80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Число срабатываний          | 10.000.000 циклов (датчик герконовый)<br>1.000.000.000 циклов (датчик магниторезистивный и датчик Холла)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Электрическое соединение    | кабель 2x0,14; 2 м (стандарт); высокая гибкость<br>кабель 2x0,14; 5 м (стандарт); высокая гибкость<br>кабель 2x0,14; 10 м (стандарт); высокая гибкость<br>кабель 3x0,14; 2 м (стандарт); высокая гибкость<br>кабель 3x0,14; 5 м (стандарт); высокая гибкость<br>кабель 3x0,14; 10 м (стандарт); высокая гибкость<br>разъем M8 и кабель 0,3 м |

## КОДИРОВКА (ДАТЧИКИ CSR, CST, CSV, CSH)

|    |                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| CS | R                                                                                                                                                                       | - | 2 | 2 | 0 | - | 5 |
| CS | СЕРИЯ                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |
| R  | МОДИФИКАЦИЯ:<br>R = для монтажа сверху в канавку<br>H = для монтажа сверху в канавку<br>T = для T-образной канавки<br>V = для V-образной канавки                        |   |   |   |   |   |   |
| 2  | ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:<br>2 = геркон Н.О.<br>3 = магниторезистивный<br>4 = геркон Н.З.<br>5 = эффект Холла                                                                   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | ПОДКЛЮЧЕНИЕ:<br>2 = 2-х проводный<br>3 = 3-х проводный<br>5 = 2-х проводный с разъемом M8<br>6 = 3-х проводный с разъемом M8                                            |   |   |   |   |   |   |
| 0  | НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:<br>0 = 10 ÷ 110 V DC; 10 ÷ 230 V AC<br>1 = 30 ÷ 110 V DC; 30 ÷ 230 V AC<br>2 = 3-х проводный<br>3 = 10 ÷ 30 V AC/DC (PNP)<br>4 = 10 ÷ 27 V DC (PNP) |   |   |   |   |   |   |
| 5  | ДЛИНА КАБЕЛЯ:<br>= кабель 2 метра (только CST и CSV)<br>2 = кабель 2 метра (только CSH и CSR)<br>5 = кабель 5 метров<br>10 = кабель 10 метров (только CSR)              |   |   |   |   |   |   |

Таблица является дешифратором. Доступные коды для заказа см. ниже в данном разделе.

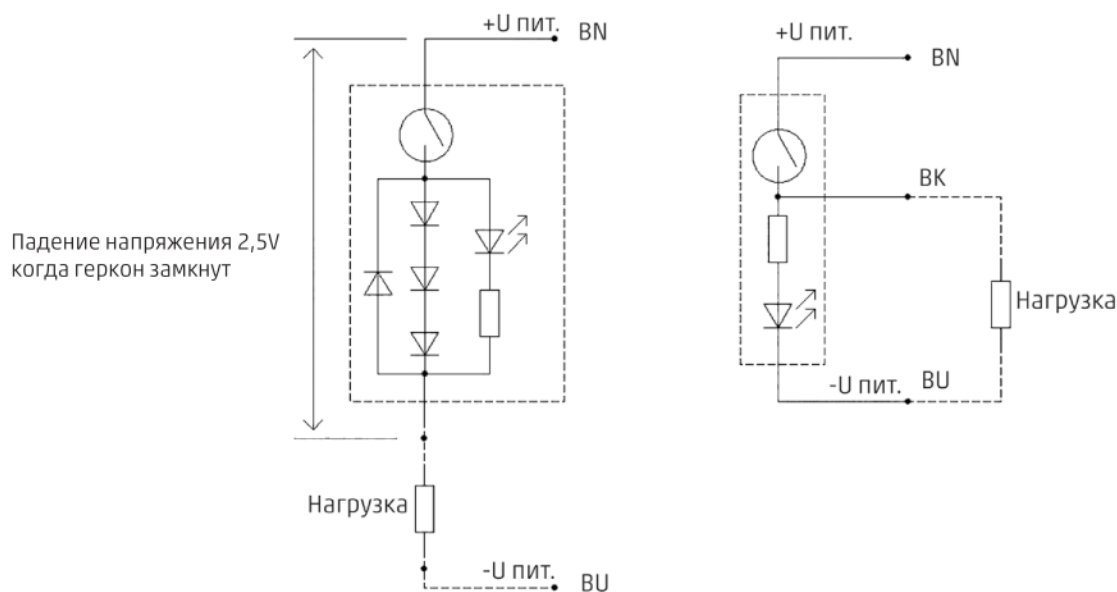
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ

ДАТЧИКИ НА БАЗЕ ГЕРКОНА

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный



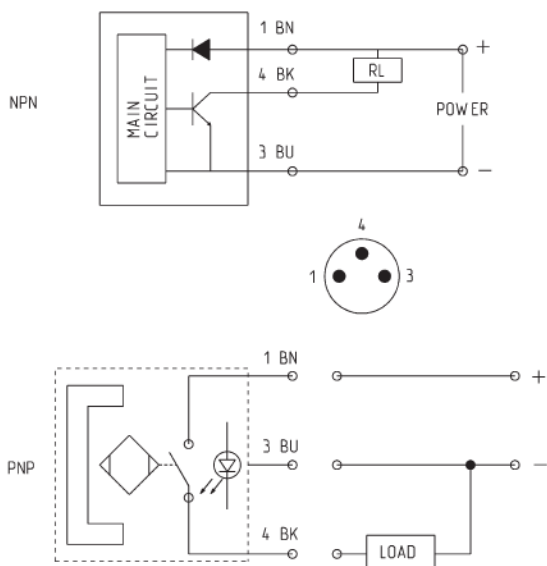
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ

ДАТЧИК МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ И ДАТЧИК ХОЛЛА

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный



## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДАТЧИКОВ

Магнитные датчики на базе геркона, в версии с тремя проводами, позволяют соединять несколько датчиков последовательно, поскольку нет падения напряжения между источником и нагрузкой (см. схему соединения).

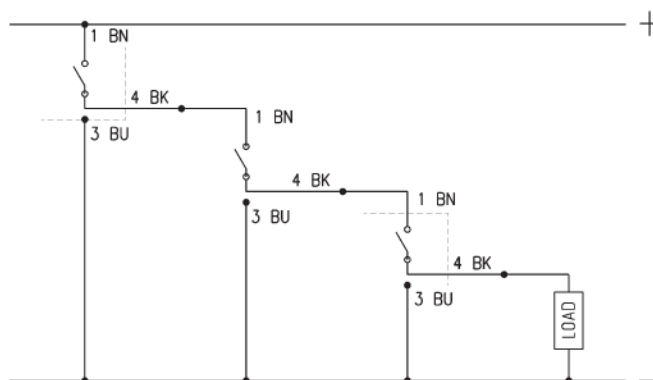
В версии с двумя проводами падение напряжения составит 2.5V и 1V для датчиков на базе эффекта Холла.

1 BN = коричневый

3 BU = синий

4 BK = черный

L = нагрузка



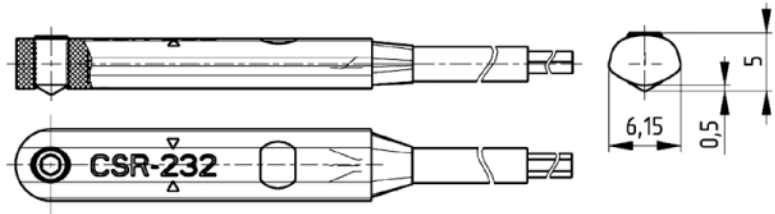
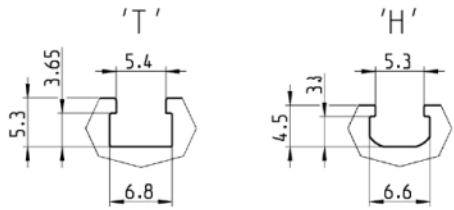
Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для Н-паза. Мод. CSR

Примечание для Мод. CSR-232-2, CSR-232-5, CSR-232-10:  
Возможно изменение полярности, светодиод также будет светиться.

Новинка



Подходит также для  
Т-образных пазов



| Мод.       | Принцип действия   | Соединение    | Напряжение       | Выход      | Макс. ток | Макс. нагрузка | Защита                  | Длина кабеля (L) |
|------------|--------------------|---------------|------------------|------------|-----------|----------------|-------------------------|------------------|
| CSR-220-2  | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC | -          | 250 mA    | 10VA / 8W      | от изменения полярности | 2 м              |
| CSR-220-5  | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC | -          | 250 mA    | 10VA / 8W      | от изменения полярности | 5 м              |
| CSR-220-10 | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC | -          | 250 mA    | 10VA / 8W      | от изменения полярности | 10 м             |
| CSR-232-2  | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP<br>NPN | 250 mA    | 10 VA / 7 W    | от изменения полярности | 2 м              |
| CSR-232-5  | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP<br>NPN | 250 mA    | 10 VA / 7 W    | от изменения полярности | 5 м              |
| CSR-232-10 | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP<br>NPN | 250 mA    | 10 VA / 7 W    | от изменения полярности | 10 м             |
| CSR-332-2  | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 30 V DC     | PNP        | 500 mA    | 12 W           | от изменения полярности | 2 м              |
| CSR-332-5  | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 30 V DC     | PNP        | 500 mA    | 12 W           | от изменения полярности | 5 м              |

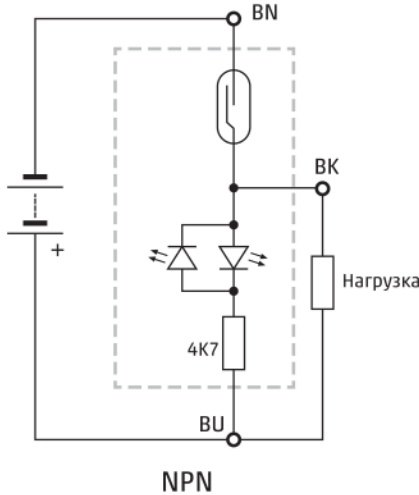
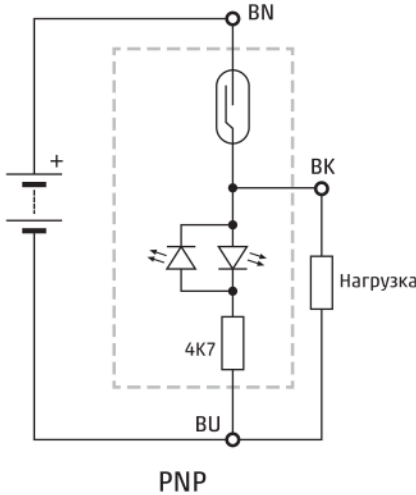
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ CSR-232

ДАТЧИКИ НА БАЗЕ ГЕРКОНА

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный

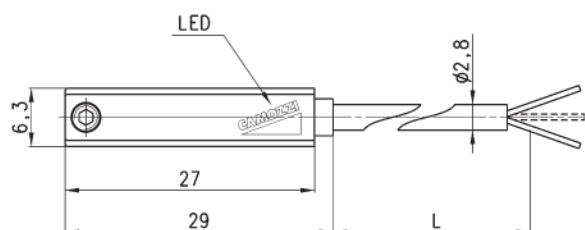
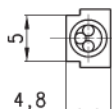
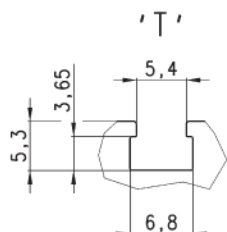


## Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для Т-паза



Примечание для Мод. CST-220, CST-220-5:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.



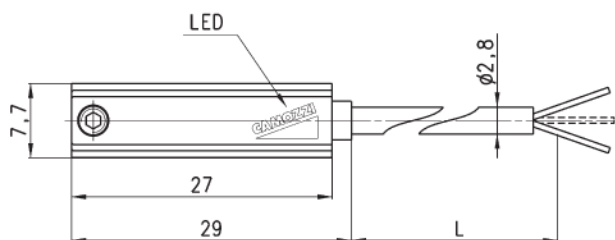
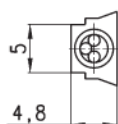
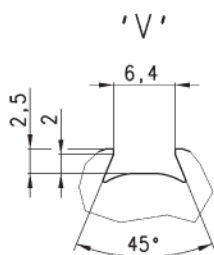
| Мод.      | Принцип действия   | Соединение    | Напряжение                | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|-----------|--------------------|---------------|---------------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CST-220   | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | -                                        | 2 м              |
| CST-220-5 | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | -                                        | 5 м              |
| CST-232   | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | от изменения полярности                  | 2 м              |
| CST-232-5 | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | от изменения полярности                  | 5 м              |
| CST-332   | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC              | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |
| CST-332-5 | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC              | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | 5 м              |
| CST-532   | датчик Холла       | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC              | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |
| CST-532-5 | датчик Холла       | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC              | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | 5 м              |

## Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для V-паза



Примечание для Мод. CSV-220:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.



| Мод.    | Принцип действия   | Соединение    | Напряжение                | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|---------|--------------------|---------------|---------------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSV-220 | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | -                                        | 2 м              |
| CSV-232 | геркон             | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | от изменения полярности                  | 2 м              |
| CSV-332 | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC              | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |

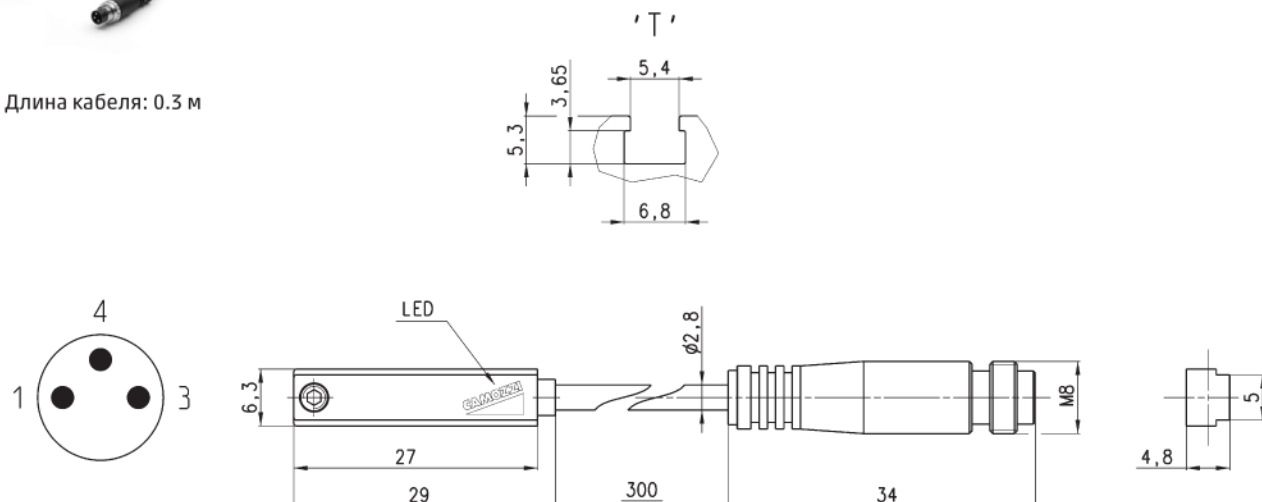
## Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для T-паза



Примечание для Мод. CST-250N:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

Длина кабеля: 0.3 м



| Мод.     | Принцип действия   | Соединение                  | Напряжение       | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   |
|----------|--------------------|-----------------------------|------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| CST-250N | геркон             | 2-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 110 V AC/DC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | -                                        |
| CST-262  | геркон             | 3-х проводное с разъёмом M8 | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | от изменения полярности                  |
| CST-362  | магниторезистивный | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 27 V DC     | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения |
| CST-562  | датчик Холла       | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 27 V DC     | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения |

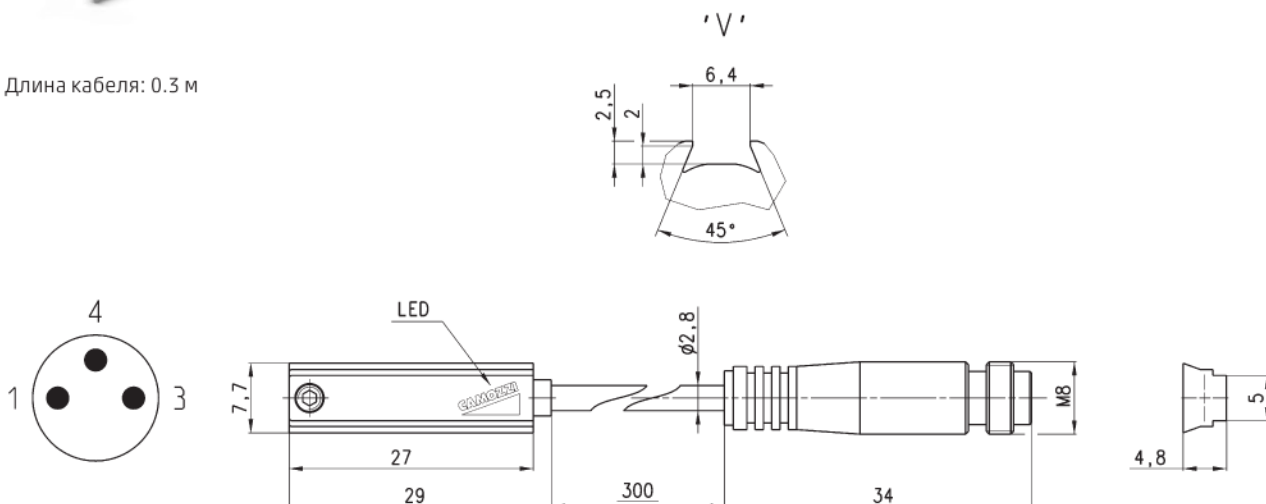
## Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для V-паза



Примечание для Мод. CSV-250N:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

Длина кабеля: 0.3 м



| Мод.     | Принцип действия   | Соединение                  | Напряжение       | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   |
|----------|--------------------|-----------------------------|------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| CSV-250N | геркон             | 2-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 110 V AC/DC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | -                                        |
| CSV-262  | геркон             | 3-х проводное с разъёмом M8 | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  |
| CSV-362  | магниторезистивный | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 27 V DC     | PNP   | 100 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения |

## Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для Н-паза. Мод. CSH

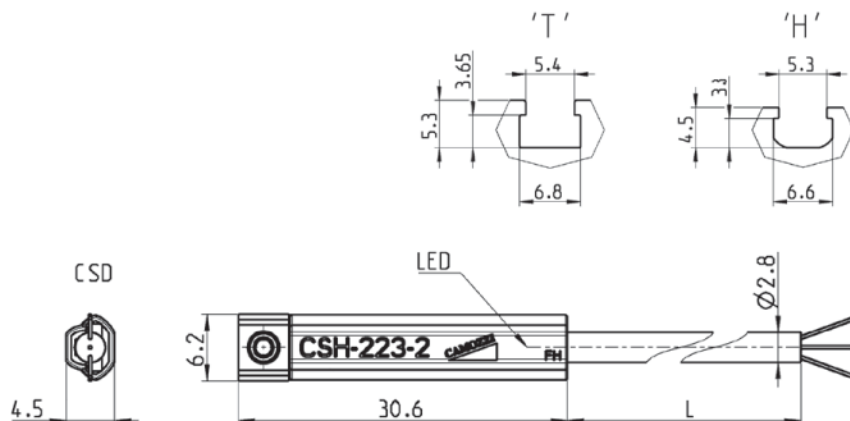
СНЯТИЕ С ПРОДАЖ



Подходит также для  
Т-образных пазов

Примечание для Мод. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.



| Мод.      | Принцип действия   | Соединение    | Напряжение                    | Выход | Макс. ток | Макс. нагрузка | Защита                                   | Длина кабеля (l) |
|-----------|--------------------|---------------|-------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSH-223-2 | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 2 м              |
| CSH-223-5 | геркон             | 2-х проводное | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 5 м              |
| CSH-221-2 | геркон             | 2-х проводное | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 2 м              |
| CSH-221-5 | геркон             | 2-х проводное | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 5 м              |
| CSH-233-2 | геркон             | 3-х проводное | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 2 м              |
| CSH-233-5 | геркон             | 3-х проводное | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  | 5 м              |
| CSH-334-2 | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP   | 250 mA    | 6 W            | От изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |
| CSH-334-5 | магниторезистивный | 3-х проводное | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP   | 250 mA    | 6 W            | От изменения полярности и перенапряжения | 5 м              |

## Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для Н-паза

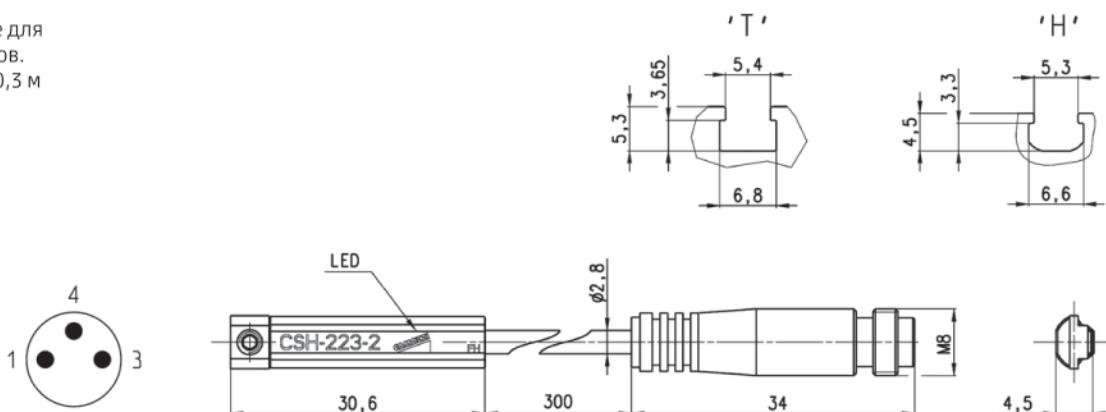
СНЯТИЕ С ПРОДАЖ



Подходит также для  
Т-образных пазов.  
Длина кабеля: 0,3 м

Примечание для Мод. CSH-253:

При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.



| Мод.    | Принцип действия   | Соединение                  | Напряжение      | Выход | Макс. ток | Макс. нагрузка | Защита                                   |
|---------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| CSH-253 | геркон Н.О.        | 2-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 30 V AC/DC | -     | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  |
| CSH-263 | геркон Н.О.        | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  |
| CSH-364 | магниторезистивный | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 27 V DC    | PNP   | 250 mA    | 6 W            | От изменения полярности и перенапряжения |
| CSH-463 | геркон Н.З.        | 3-х проводное с разъёмом M8 | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP   | 250 mA    | 10 VA / 8 W    | От изменения полярности                  |

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ДАТЧИКИ CSB, CSC, CSD)

|                          |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип действия         | геркон (только CSB, CSC)<br>магниторезистивный (только CSD)                                                                                                                  |
| Тип выхода               | «сухой контакт»<br>PNP                                                                                                                                                       |
| Тип контакта             | нормально открытый (Н.О.)                                                                                                                                                    |
| Напряжение               | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                             |
| Максимальный ток         | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                             |
| Максимальная нагрузка    | 8 W DC и 10 VA AC                                                                                                                                                            |
| Класс защиты             | IP66                                                                                                                                                                         |
| Материалы                | корпус – пластик, залитый эпоксидной смолой                                                                                                                                  |
| Крепление                | непосредственно в канавку                                                                                                                                                    |
| Индикация                | красный светодиод                                                                                                                                                            |
| Защита                   | см. характеристики каждой модели                                                                                                                                             |
| Время включения          | <1 мс                                                                                                                                                                        |
| Рабочая температура      | -10°C ÷ 60°C                                                                                                                                                                 |
| Электрическое соединение | кабель 2x0,14; 2 м (стандарт); высокая гибкость (только CSB, CSC);<br>кабель 3x0,14; 2 м (стандарт); высокая гибкость (только CSD);<br>разъём M8 и кабель 0,3 м (только CSD) |

## КОДИРОВКА (ДАТЧИКИ CSB, CSC, CSD)

| CS        | B                                                                                                                                     | - | D | - | 2 | 2 | 0 | - |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>CS</b> | СЕРИЯ                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>B</b>  | МОДИФИКАЦИЯ:<br>B = квадратной формы<br>C = закругленной формы<br>D = круглой формы                                                   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>D</b>  | ВЫХОД КАБЕЛЯ:<br>D = прямой кабель<br>H = кабель 90°                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>2</b>  | ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:<br>2 = геркон Н.З. (только CSB, CSC)<br>3 = магниторезистивный (только CSD)                                         |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>2</b>  | ПОДКЛЮЧЕНИЕ:<br>2 = 2-х проводный (только CSB, CSC)<br>3 = 3-х проводный (только CSD)<br>6 = 3-х проводный с разъёмом M8 (только CSD) |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>0</b>  | НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:<br>0 = 10 ÷ 110V DC/AC (только CSB, CSC)<br>4 = 10 ÷ 27V DC PNP (только CSD)                                      |   |   |   |   |   |   |   |  |
|           | ДЛИНА КАБЕЛЯ:<br>= кабель 2 метра (стандарт)<br>5 = кабель 5 метров                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Таблица является дешифратором. Доступные коды для заказа см. ниже в данном разделе.

## Магнитные датчики положения с двухпроводным кабелем для В-паза

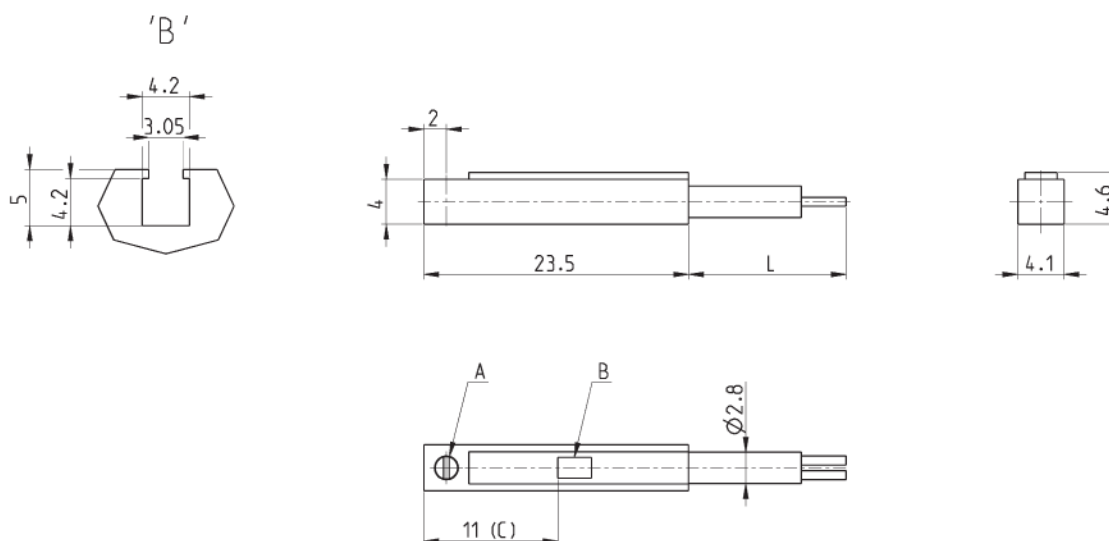


При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

A = крепежный винт

B = светодиодный индикатор

C = идеальное определение положения



| Мод.      | Принцип действия | Соединение    | Напряжение     | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|-----------|------------------|---------------|----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSB-D-220 | геркон           | 2-х проводное | 10÷110 V AC/DC | -     | 50 mA     | 8 W / 10 VA    | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |

## Магнитные датчики положения с двухпроводным кабелем под углом 90° для В-паза

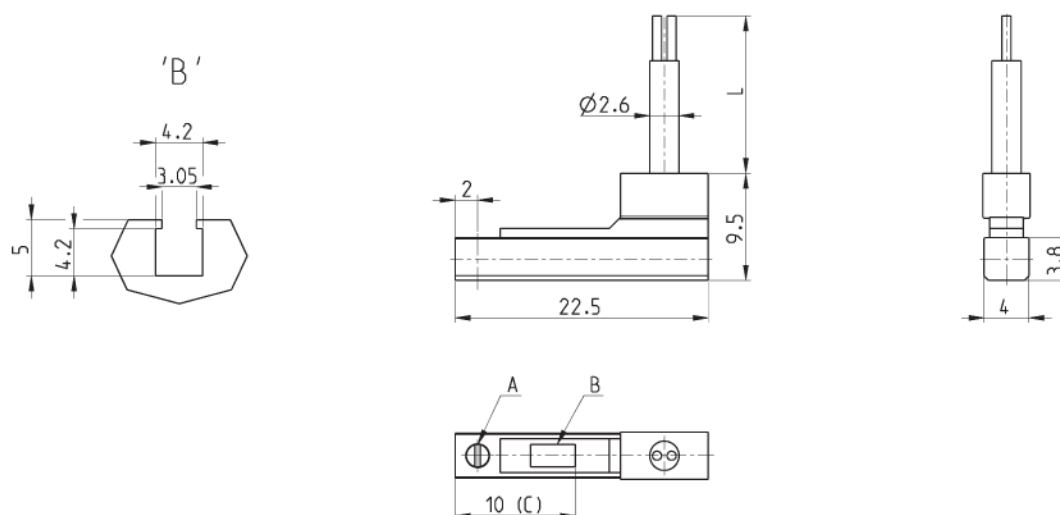


При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

A = крепежный винт

B = светодиодный индикатор

C = идеальное определение положения



| Мод.      | Принцип действия | Соединение    | Напряжение     | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|-----------|------------------|---------------|----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSB-H-220 | геркон           | 2-х проводное | 10÷110 V AC/DC | -     | 50 mA     | 8 W / 10 VA    | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |

## Магнитные датчики положения с двухпроводным кабелем для С-паза

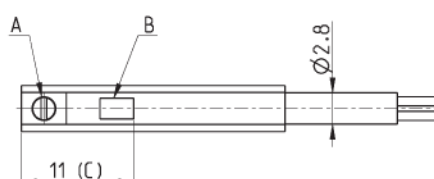
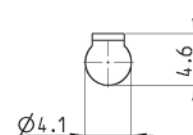
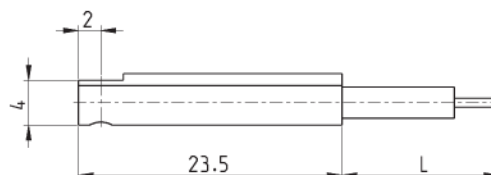
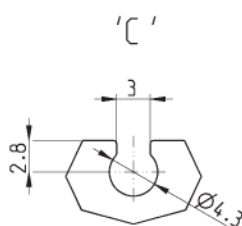


При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

A = крепежный винт

B = светодиодный индикатор

C = идеальное определение положения



| Мод.      | Принцип действия | Соединение    | Напряжение     | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|-----------|------------------|---------------|----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSC-D-220 | геркон           | 2-х проводное | 10÷110 V AC/DC | -     | 50 mA     | 8 W / 10 VA    | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |

## Магнитные датчики положения с двухпроводным кабелем под углом 90° для С-паза

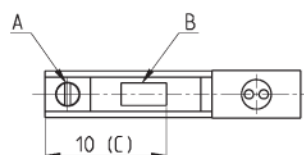
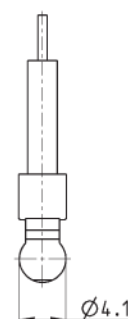
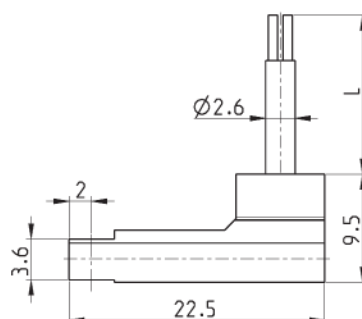
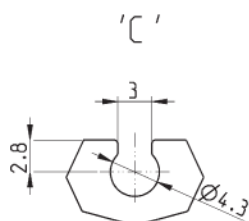


При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность, но светодиод включаться не будет.

A = крепежный винт

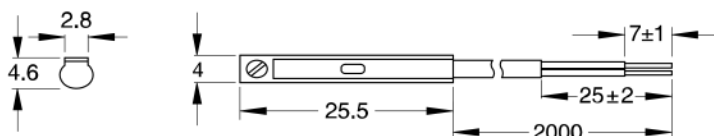
B = светодиодный индикатор

C = идеальное определение положения



| Мод.      | Принцип действия | Соединение    | Напряжение     | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Длина кабеля (L) |
|-----------|------------------|---------------|----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------------|
| CSC-H-220 | геркон           | 2-х проводное | 10÷110 V AC/DC | -     | 50 mA     | 8 W / 10 VA    | от изменения полярности и перенапряжения | 2 м              |

## Магнитные датчики положения с двух- и трёхпроводным кабелем для С-паза



| Мод.         | Принцип действия | Соединение    | Напряжение      | Выход | Макс. ток | Макс. мощность | Защита                                   | Тип защиты | Длина кабеля |
|--------------|------------------|---------------|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------------------------------|------------|--------------|
| CST-C-220-2E | геркон           | 2-х проводное | 5 ÷ 240 V AC/DC | -     | 100 mA    | 10 W           | -                                        | IP67       | 2 м          |
| CST-C-223-2E | геркон           | 3-х проводное | 5 ÷ 30 V AC/DC  | PNP   | 300 mA    | 6 W            | от изменения полярности и перенапряжения | IP67       | 2 м          |