

Захваты с параллельными губками и широким раскрытием Серия CGHN

Новинка

Двустороннего действия, магнитные
Размеры: 16, 20, 25, 32 мм



- » Синхронизированный реечный механизм
- » Два квадратных (Т-образных) и два круглых (С-образных паза) на корпусе, возможность монтажа разных типов датчиков
- » Доступны различные размеры и ход
- » Большое усилие захвата
- » Высокая гибкость при установке

Серия захватов CGHN обладает большим усилием захвата, благодаря двум поршням внутри корпуса.

На корпусе присутствуют два типа пазов для разных типов датчиков, что расширяет номенклатуру устанавливаемых датчиков.

Большое раскрытие и усилие захвата CGHN позволяет перемещать объекты разной массы и размеров, что расширяет спектр задач для его применения.

Наличие разнообразных монтажных отверстий на корпусе упрощает установку захвата на оборудование.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	16, 20, 25, 32
Принцип действия	двустороннего действия
Рабочая среда	воздух класса очистки ISO 8573-1:2010 [7:4:4] без необходимости маслораспыления
Рабочее давление	1.5 ÷ 7 бар
Рабочая температура	5°C ÷ 70°C (при сухом воздухе -20°C)
Усилие захвата (Н)*	16 = 45 20 = 74 25 = 131 32 = 228
Макс. частота работы	40 циклов в минуту 20 циклов в минуту (Ø32)
Повторяемость	±0.1
Пневматическое присоединение	M5×0.8 (Ø16, 20, 25 мм) G1/8 (Ø32)

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Расстояние между точками захвата составляет 40 мм при давлении 5 бар.

КОДИРОВКА

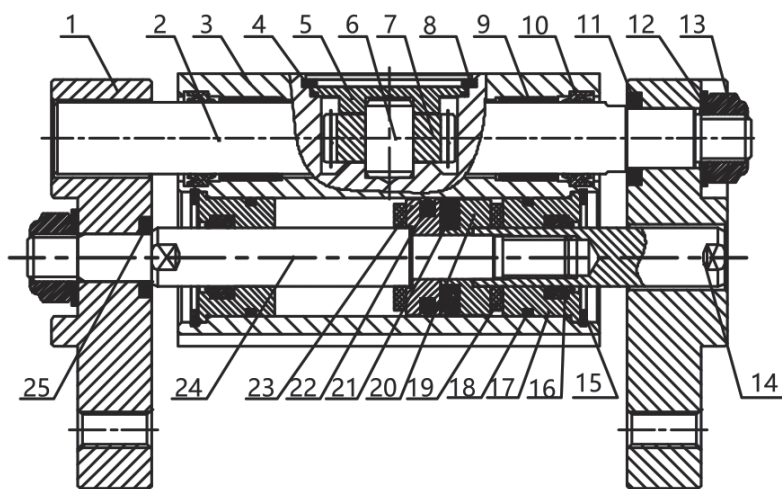
CGHN	-	16	-	030
-------------	---	-----------	---	------------

CGHN	СЕРИЯ
16	РАЗМЕРЫ: 16 = Ø16 мм 20 = Ø20 мм 25 = Ø25 мм 32 = Ø32 мм
030	ХОД: см. таблицу стандартных ходов

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЗАХВАТОВ СЕРИИ CGHN

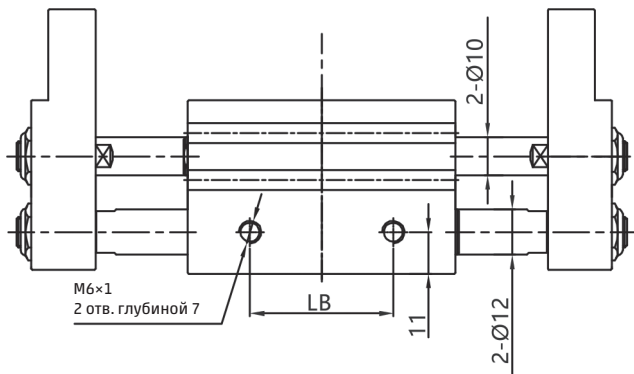
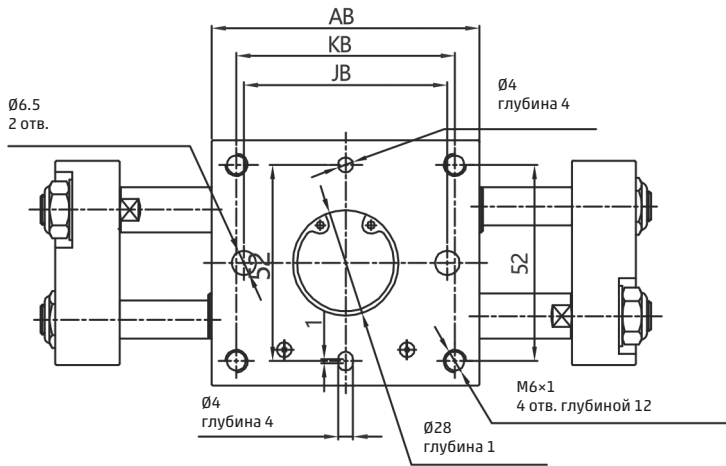
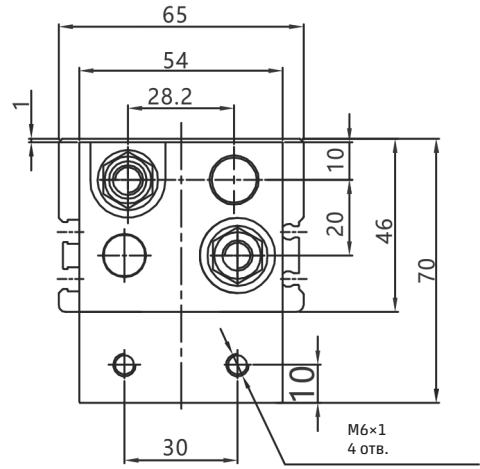
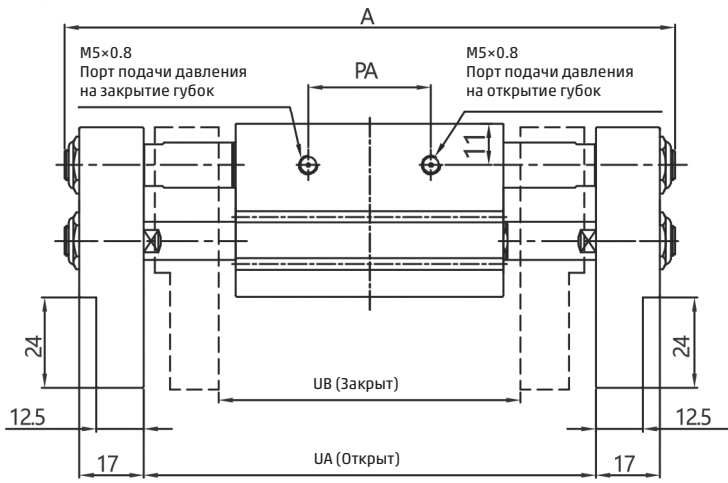
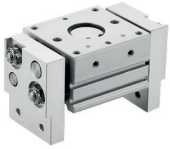
✖ = двустороннего действия

∅	30	40	60	80	100	150
16	✖	✖	✖	✖		
20		✖	✖	✖	✖	
25		✖	✖	✖	✖	
32			✖	✖	✖	✖

ЗАХВАТЫ СЕРИИ CGHN – КОНСТРУКЦИЯ


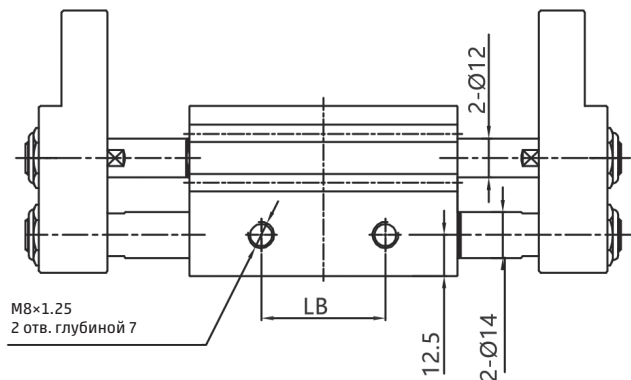
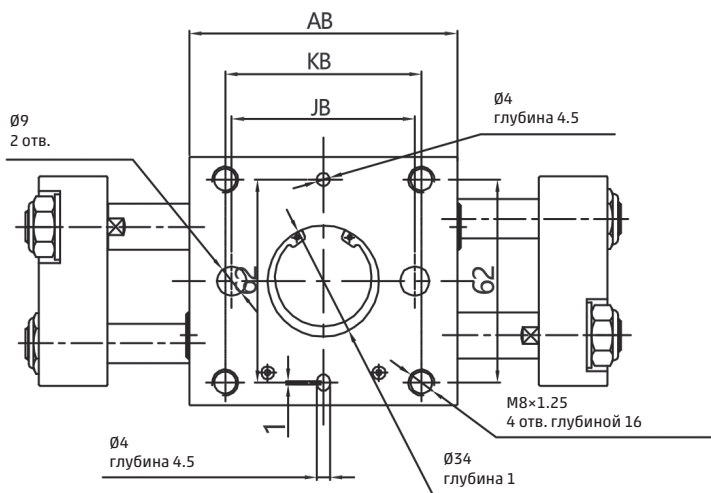
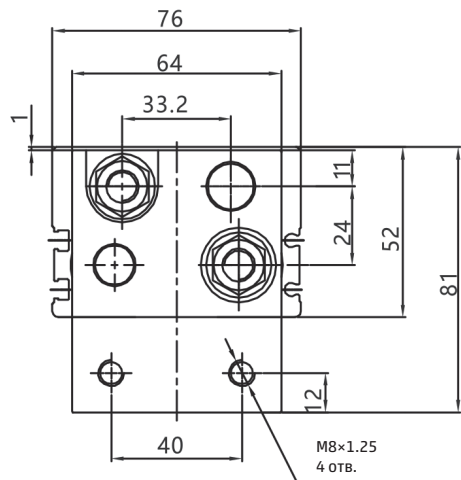
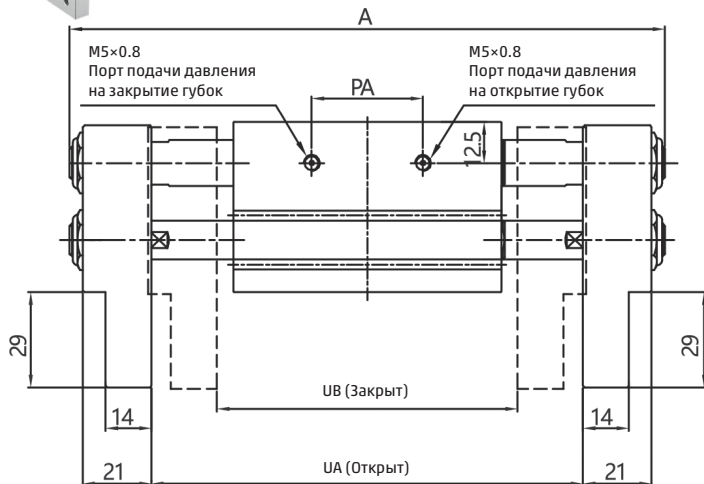
КОМПОНЕНТЫ			
ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ	ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1 Губки захвата	Алюминиевый сплав	14 Шток «В»	Нержавеющая сталь
2 Зубчатая рейка	Нержавеющая сталь	15 Стопорное кольцо	Пружинная сталь
3 Корпус	Алюминиевый сплав	16 Манжета штока	NBR
4 Уплотнительное кольцо	NBR	17 Крышка поршня	Алюминиевый сплав
5 Крышка зубчатой рейки	Алюминиевый сплав	18 Уплотнительное кольцо	NBR
6 Штифт шестерни	Нержавеющая сталь	19 Демпфер	TPU
7 Шестерня	Отформованная сталь	20 Шайба магнита	Алюминиевый сплав
8 Стопорное кольцо	Пружинная сталь	21 Магнит	Спечённый NdFeB
9 Втулка	Износостойкий материал	22 Манжета поршня	NBR
10 Манжета зубчатой рейки	NBR	23 Поршень	Алюминиевый сплав
11 Шайба	Углеродистая сталь	24 Шток «А»	Нержавеющая сталь
12 Шайба	Нержавеющая сталь	25 Шайба	Углеродистая сталь
13 Гайка	Нержавеющая сталь		

ЗАХВАТ СЕРИИ CGHN, Ø20 мм – РАЗМЕРЫ



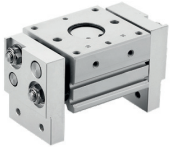
Мод.	Ø	Ход	A	AB	JB	KB	LB	PA	UA (Открыт)	UB (Закрыт)
CGHN-20-040	20	40	162	71	54	58	38	32.6	120	80
CGHN-20-060	20	60	202	91	74	78	58	42.6	160	100
CGHN-20-080	20	80	254	113	96	100	80	52.6	212	132
CGHN-20-100	20	100	294	133	116	120	100	64	252	152

ЗАХВАТ СЕРИИ CGHN, Ø25 мм – РАЗМЕРЫ

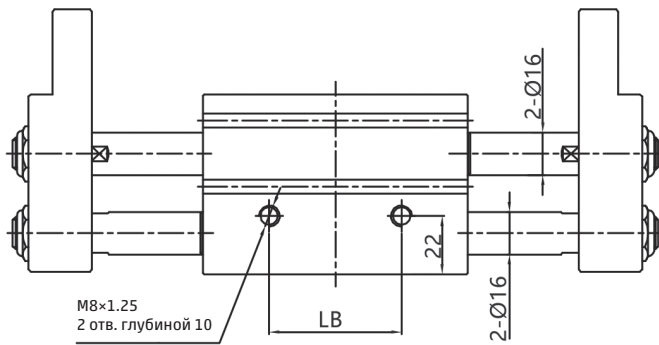
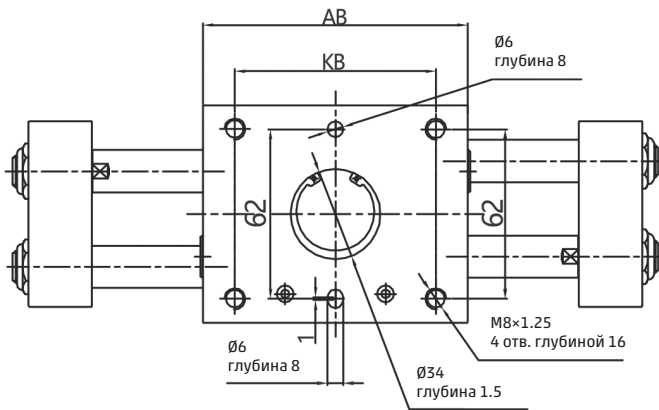
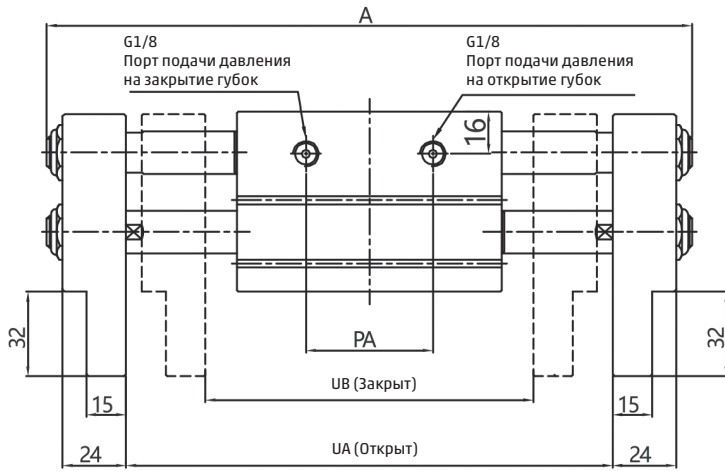


Мод.	Ø	Ход	A	AB	JB	KB	LB	PA	UA (Открыт)	UB (Закрыт)
CGHN-25-040	25	40	182	82	56	60	38	34	132	92
CGHN-25-060	25	60	222	102	66	70	48	44	172	112
CGHN-25-080	25	80	276	122	100	104	82	54	226	146
CGHN-25-100	25	100	316	142	120	124	102	64	266	166

ЗАХВАТ СЕРИИ CGHN, Ø32 мм – РАЗМЕРЫ



ЗАХВАТЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГУБКАМИ И ШИРОКИМ РАСКРЫТИЕМ СЕРИИ CGHN



Мод.	Ø	Ход	A	AB	KB	LB	PA	UA(Открыт)	UB(Закрыт)
CGHN-32-060	32	60	244	100	76	50	45	184	124
CGHN-32-080	32	80	284	120	86	60	55	224	144
CGHN-32-100	32	100	342	158	134	108	65	282	182
CGHN-32-150	32	150	442	208	184	158	90	382	232

1. УСИЛИЯ ЗАХВАТА

1.1 Следует выбирать модель, которая может обеспечить усилие захвата минимум в 10-20 раз превышающее массу перемещаемого объекта.

1.2 Если во время перемещения возникают высокие ускорения, замедления или ударные силы, следует учитывать запас прочности.

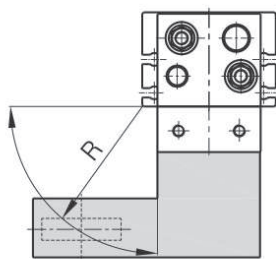
2. ВЫБОР ТОЧКИ ЗАХВАТА

2.1 Расстояние между точками захвата заготовки должно находиться в пределах диапазона усилия захвата, указанных для каждого давления на приведенных ниже графиках.

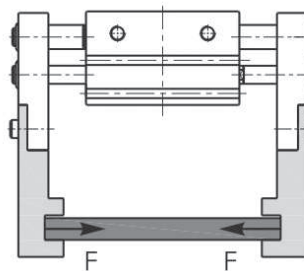
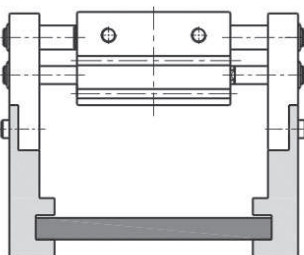
2.2 При работе с заготовками за пределами указанных диапазонов, нагрузка которая будет приложена к губкам или направляющей, станет чрезмерно несбалансированной. В результате губки могут ослабнуть, что отрицательно скажется на сроке службы захвата.

3. УСИЛИЕ ЗАХВАТА

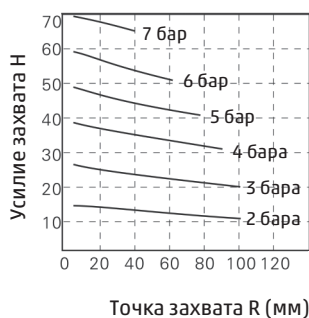
Сила захвата, показанная в таблицах, представляет собой силу захвата, когда губки (с насадками) находятся в контакте с перемещаемой заготовкой.



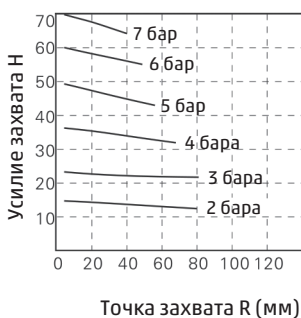
R: Положение захвата (мм)



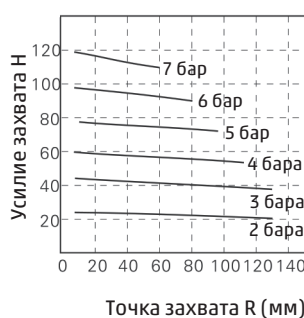
CGHN-16-030 / CGHN-16-040



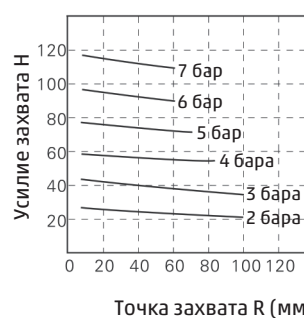
CGHN-16-060 / CGHN-16-080



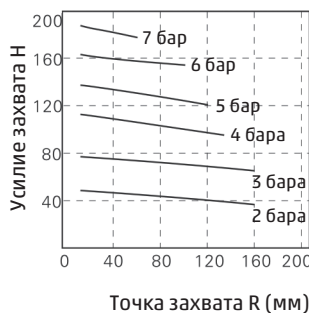
CGHN-20-040 / CGHN-20-060



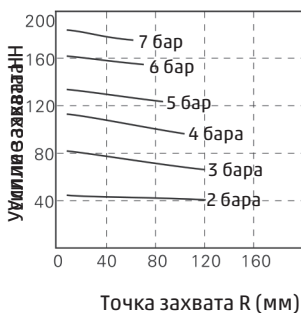
CGHN-20-080 / CGHN-20-100



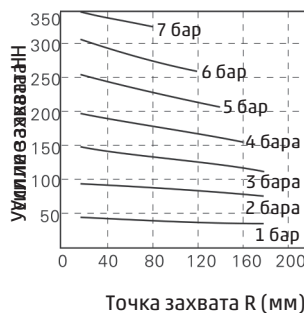
CGHN-25-040 / CGHN-20-060



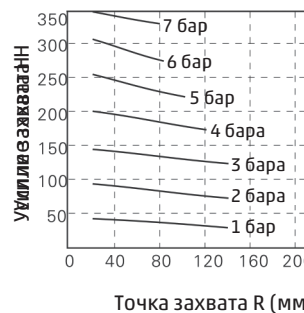
CGHN-25-080 / CGHN-25-100



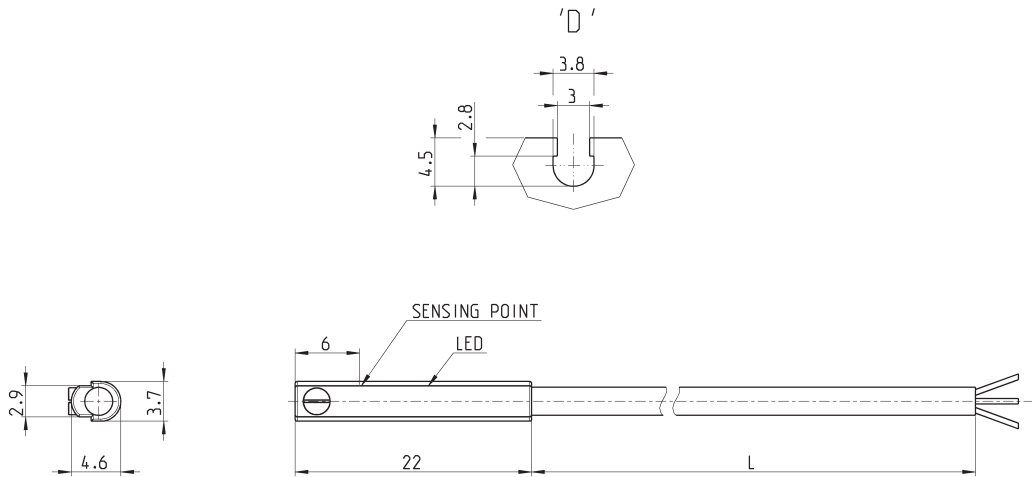
CGHN-32-060 / CGHN-32-080



CGHN-32-100 / CGHN-32-150

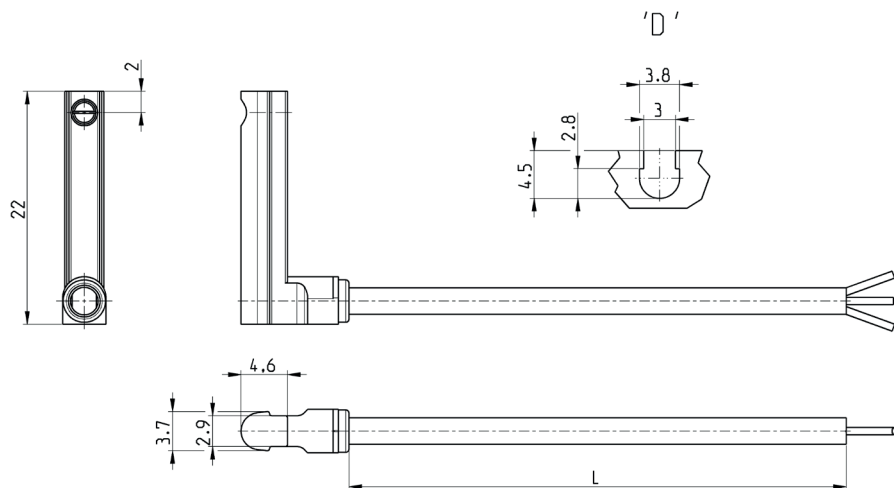


Магнитные датчики положения с трехпроводным кабелем для D-slot



Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. мощность	Защита	Длина кабеля (L)
CSD-D-334	магниторезистивный	3-проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6W	от изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSD-D-334-5	магниторезистивный	3-проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6W	от изменения полярности и перенапряжения	5 м

Магнитные датчики положения с трехпроводным кабелем под углом 90° для D-slot

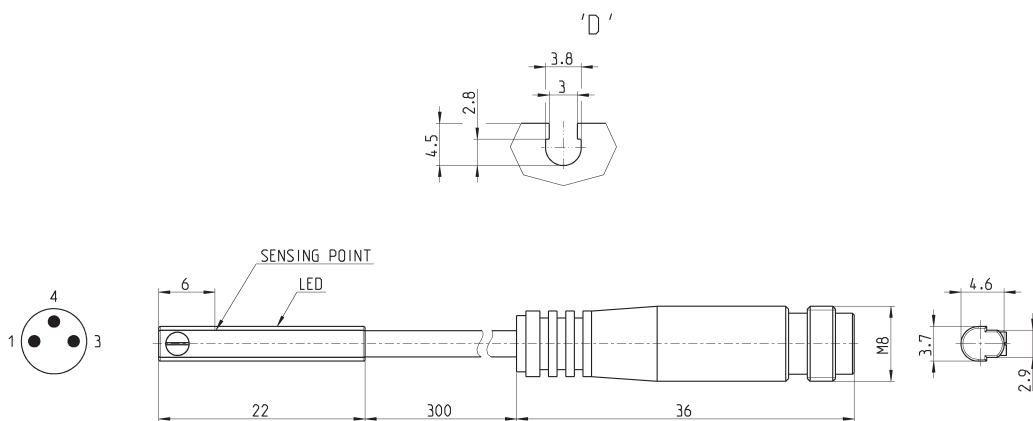


Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. мощность	Защита	Длина кабеля (L)
CSD-H-334	магниторезистивный	3-проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	от изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSD-H-334-5	магниторезистивный	3-проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	от изменения полярности и перенапряжения	5 м

Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для D-slot



Длина кабеля: 0,3 м

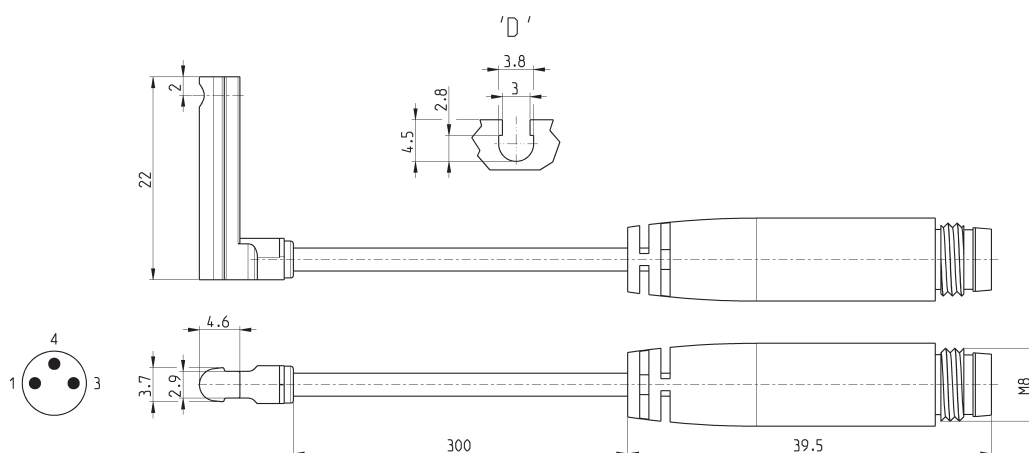


Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. мощность	Защита
CSD-D-364	магниторезистивный	3-проводное с разъёмом M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	от изменения полярности и перенапряжения

Магнитные датчики положения с разъёмом M8 под углом 90° для D-slot

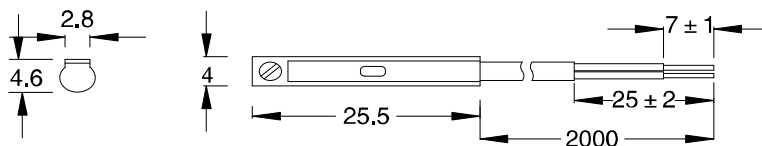


Длина кабеля: 0,3 м



Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. мощность	Защита
CSD-H-364	магниторезистивный	3-проводное с разъёмом M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	от изменения полярности и перенапряжения

Магнитные датчики положения с двух- и трёхпроводным кабелем для C-slot



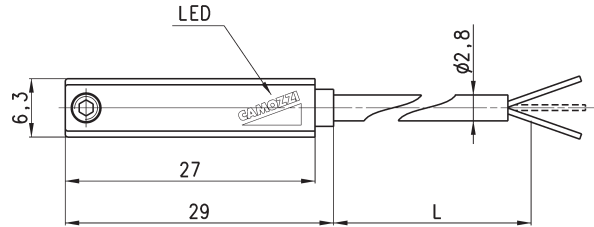
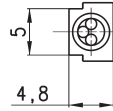
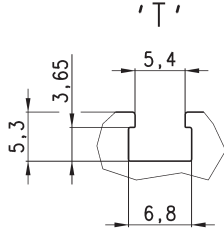
Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. мощность	Защита	Тип защиты	Длина кабеля
CST-C-220-2E	геркон	2-х проводное	5 ÷ 240 V AC/DC	-	100 mA	10 W	-	IP67	2 м
CST-C-223-2E	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	300 mA	6 W	от изменения полярности и перенапряжения	IP67	2 м

Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для T-slot



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

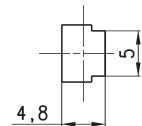
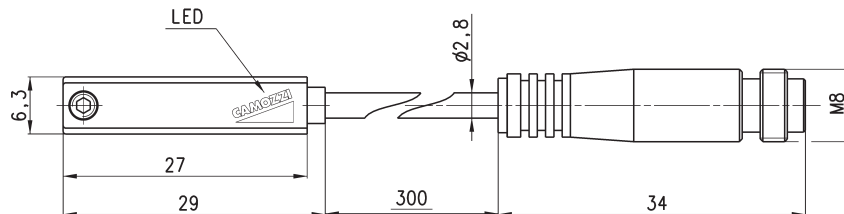
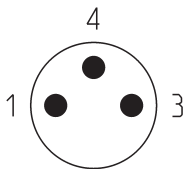
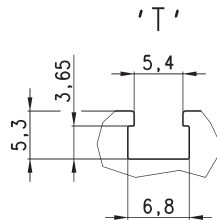
Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для T-slot



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