

Стопорные штифты из нержавеющей стали

с датчиком для контроля положения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **EB**: с контролем сцепления, без фиксации в отжатом положении
- Тип **EC**: с контролем сцепления, с фиксацией в отжатом положении

Тип соединения

- Тип соединения **S**: заглушка

Нержавеющая сталь

- AISI 303
- Фиксирующий стержень из химически никелированной стали

Ручка пластиковая (полиамид ПА)

- чёрный цвет, матовая отделка
- не съёмная

Магнит

Магнитотвёрдый феррит

Датчик / держатель датчика

Пластик (полиамид ПА), чёрный матовый

Кабель (внешняя оболочка)

Полиуретан PUR, чёрный

Шестигранные гайки ISO 8675

Нержавеющая сталь, A2

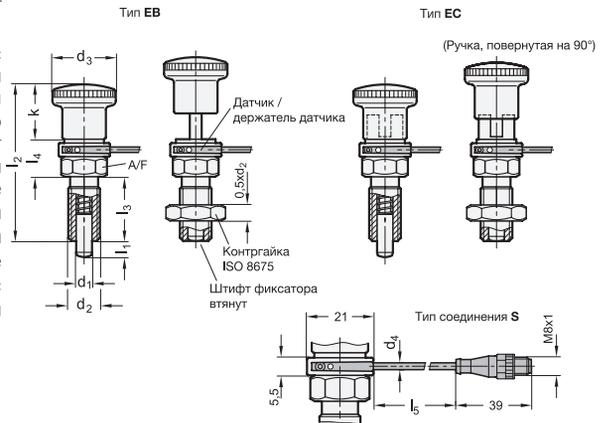


ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Классы защиты IP (см. страницу A23)
- Информация по максимально допустимой нагрузке (см. страницу A42)
- Характеристики нержавеющей стали (см. страницу A26)

ИНФОРМАЦИЯ

Стопорные штифты из нержавеющей стали GN 817.6 с датчиком для контроля положения обеспечивают электронный мониторинг состояния штифтов. Для этой цели магнит встроен в штифт, который включает датчик после сцепления примерно 2/3 длины захвата II. Затем электроника датчика посылает сигнал высокого уровня, например, в систему управления машиной, и дополнительно показывает данное состояние выключателя с помощью светодиода на датчике. Для предупреждения отказов на стопорный штифты не должны воздействовать никакие внешние магнитные поля. Стопорные штифты из нержавеющей стали GN 817.6 поставляются с датчиком, держателем датчика, шестигранным ключом Allen® и шестигранной гайкой.



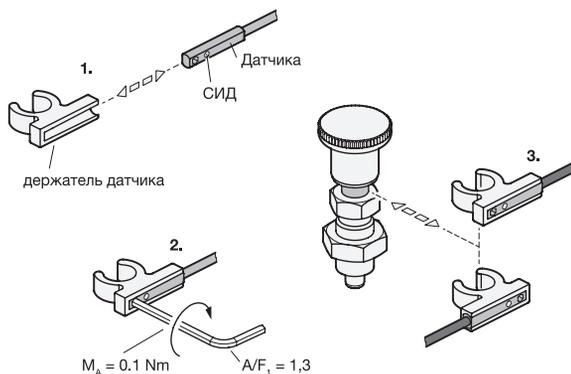
GN 817.6

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/-0.05 Отверстие H7	l1 Длина кабеля l5 в метрах.	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	Пружинная нагрузка в Н начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	△	
GN 817.6-4-6-EB-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	27
GN 817.6-4-6-EC-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	29
GN 817.6-5-8-EB-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	39
GN 817.6-5-8-EC-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	42
GN 817.6-6-9-EB-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	56
GN 817.6-6-9-EC-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	60
GN 817.6-8-12-EB-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	105
GN 817.6-8-12-EC-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	111
GN 817.6-10-12-EB-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	106
GN 817.6-10-12-EC-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	112
GN 817.6-12-15-EB-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	200
GN 817.6-12-15-EC-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	212
GN 817.6-16-20-EB-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	313
GN 817.6-16-20-EC-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	329

Электрические свойства датчика		
Функция выхода	Нормально разомкнутый (NO)	
Выход переключателя	PNP	
Питающее напряжение	10 - 30 V DC	
Непрерывный ток I_a	≤ 100 mA	
Тип соединения	Заглушка (S)	
	3-контактный штекерный разъем M8x1, свободно вращающийся с винтовым соединением с насечкой, пенополиуретановый кабель 0.5 м	
Степени защиты	IP 67	
Частота переключения	1,000 Hz	
Поробление энергии	≤ 8 mА	
Падение напряжения	≤ 2.5 V	
Степени защиты	III	
Чувствительность реакции	2.8 mT	
Температурный диапазон	-25 °C ... +75 °C	
Устойчивость к ударным и вибрационным воздействиям	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
Защита от неправильной полярности	Да	
Защита от короткого замыкания	Да	
Подавление импульса активации	Да	
Одобрения, соответствие декларации о соответствии нормам ЕС		

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ



Положение кабеля датчика можно свободно выбирать во время монтажа держателя датчика.
Этапы монтажа:

1. Вставьте датчик в держатель датчика сбоку.
2. Затяните винт датчика с шестигранным отверстием в головке.
3. Закрепите держатель датчика в кольцевой канавке стопорного штифта в любом направлении и при необходимости отрегулируйте направления путём проворачивания.