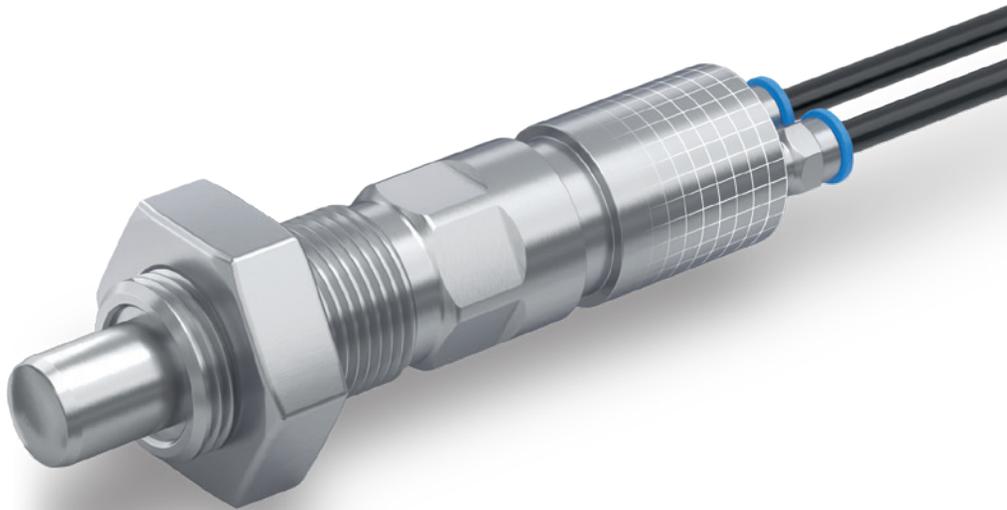


New

Стопорные штифты с  
пневматическим приводом



 **IO-Link**  
inside

**INOX**  
STAINLESS  
STEEL



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

## Стопорные штифты из нержавеющей стали

### Пневматический

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Типы

- Тип **D**: пневматический двойного действия, вытягивание / втягивание
- Тип **A**: пневматический одинарного действия, вытягивание под действием пружины
- Тип **E**: пневматический одинарного действия, вытягивание под действием пружины

##### Обозначение

- **OP**: без запроса положения
- **BS0,4**: запрос положения с обеих сторон, с заглушкой, кабель 0,4 м

Нержавеющая сталь AISI 303

Закаленная поверхность штифта фиксатора

Уплотнение стержня

Полиуретан PUR

Уплотнение поршня и кольцевое уплотнение

Бутадиенакрилонитрильный каучук (NBR)

Магнит

Неодим, железо, бор (NdFeB)

Датчик

- Корпус

Полиамид (PA), чёрный цвет

- Кабель и заглушка

Внешняя оболочка из полиуретана (PUR), чёрный цвет

держатель датчика

Полиацеталь (POM), чёрный цвет

Контргайка ISO 8675 (см. стр.)

Нержавеющая сталь, AISI 304

#### ИНФОРМАЦИЯ

Пневматические фиксаторы из нержавеющей стали GN 817.7 могут легко и безопасно интегрироваться в автоматизированные процессы и могут размещаться в местах, где невозможна ручная работа фиксаторов. Благодаря используемому материалу фиксаторы также подходят для более агрессивных сред.

Встроенный магнит позволяет датчику запросить положение штифта фиксатора в электронном виде. Предельные значения (положение вытягивания и втягивания) настраиваются с помощью элемента управления на кабеле датчика. Каждый из них посылает сигнал высокого уровня, который отображается соответствующим светодиодным индикатором и может обрабатываться, например, системой управления машиной.

Доступ к электронике датчика также можно получить через IO-Link, что позволяет устанавливать и считывать точки переключения, а также блокировать кнопку настройки на элементе управления. Для предупреждения помех на фиксатор не должны воздействовать никакие внешние магнитные поля. Пневматические фиксаторы поставляются с контргайкой. С обозначением BS0,4 датчик, держатель датчика и шестигранный ключ также поставляются в разобранном виде.

- Разновидности стопорных штифтов (см. стр. 738)

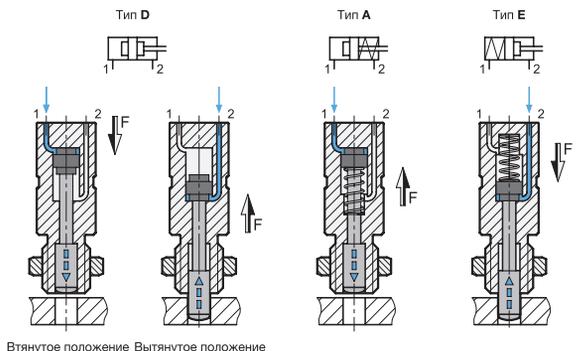
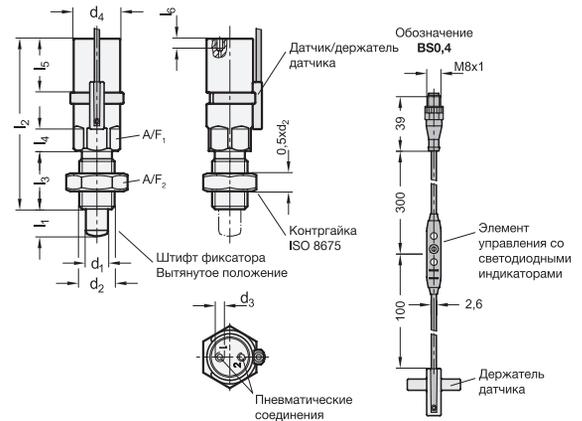
#### АКСЕССУАРЫ

- Кабель с разъемом GN 330 (см. стр. 1448)



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Файл с описанием устройства IO-Link
- Пуск датчика
- Классы защиты IP (см. стр. A23)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)
- Характеристики эластомера (см. стр. A32)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)



## GN 817.7-D

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила F при 6 бар в Н ≈ при		⚖
													вытягивании	вытягивании	
GN 8177-6-9-D-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN 8177-6-9-D-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN 8177-8-12-D-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN 8177-8-12-D-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 8177-10-12-D-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 8177-10-12-D-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN 8177-12-15-D-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246
GN 8177-12-15-D-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

## GN 817.7-A

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила пружины F в Н ≈ при		⚖
													вытягивании	вытягивании	
GN 8177-6-9-A-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN 8177-6-9-A-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	181
GN 8177-8-12-A-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN 8177-8-12-A-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 8177-10-12-A-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 8177-10-12-A-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	209
GN 8177-12-15-A-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248
GN 8177-12-15-A-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	250

## GN 817.7-E

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила пружины F в Н ≈ при		⚖
													вытягивании	вытягивании	
GN 8177-6-9-E-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	177
GN 8177-6-9-E-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN 8177-8-12-E-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	203
GN 8177-8-12-E-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN 8177-10-12-E-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	215
GN 8177-10-12-E-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	217
GN 8177-12-15-E-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	246
GN 8177-12-15-E-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

**Инструкции по монтажу**

Радиальное положение кабеля датчика может свободно определяться при установке 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 фиксатора и при необходимости отрегулируйте направления путём проворачивания.
4. При вводе в эксплуатацию настройте датчик на конечные положения при помощи элемента управления или IO-Link в соответствии с инструкциями по эксплуатации, поставляемыми вместе с датчиком.



Пневматические свойства	
Рабочее давление	4 - 6 бар
Рабочая среда	Отфильтрованный, сухой воздух, несмазанный или смазанный
Температурный диапазон	-20 °C ... +80 °C

Электрические свойства датчика		
Функция выхода	2x Нормально разомкнутый (NO)	
Тип выхода	2x PNP	
Питающее напряжение	12 - 30 V DC	
Непрерывный ток I <sub>a</sub>	≤ 100 mA	
Тип соединения Разъем (S)	4-полюсный разъем M8x1, свободное вращение с винтовым соединением с насечкой	
Тип защиты	IP 67	
Потребление энергии	≤ 15 mA	
Падение напряжения	≤ 2,2 В	
Класс защиты	III	
Температурный диапазон	-20 °C ... +75 °C	
Устойчивость к ударным и вибрационным воздействиям	30 г, 11 мс / от 10 до 55 Гц, 1 мм	
EMV	В соответствии с EN 60947-5-2	
Защита от неправильной полярности	Да	
Защита от короткого замыкания	Да	
Подавление импульса активации	Да	
Интерфейс связи	IO-Link (V1.0) Время цикла 2,3 мс Длина технологических данных 2 бита Структура технологических данных: Бит 0 = сигнал переключения Q <sub>1</sub> Бит 1 = сигнал переключения Q <sub>2</sub> Бит 2...7 = пустой	
Сертификаты, декларации о соответствии		

**COPYRIGHT © 2022**

Elesa S.p.A. и OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Все права защищены.

Воспроизведение настоящего каталога или его части без предварительного письменного разрешения от

Elesa S.p.A. или OTTO GANTER GmbH & Co. KG запрещено.



Подробнее на [elesa-ganter.ru](http://elesa-ganter.ru)

ELESA S.p.A.  
Via Pompei 29  
20900 Monza (MB)  
Italy  
+39 039 28 111  
[info@elesa.com](mailto:info@elesa.com)  
**elesa.com**

OTTO GANTER GmbH & Co.KG  
Triberger Straße 3  
78120 Furtwangen  
Germany  
+49 7723 65 07 0  
[info@ganternorm.com](mailto:info@ganternorm.com)  
**ganternorm.com**



**DESIGNED  
FOR ENGINEERING**