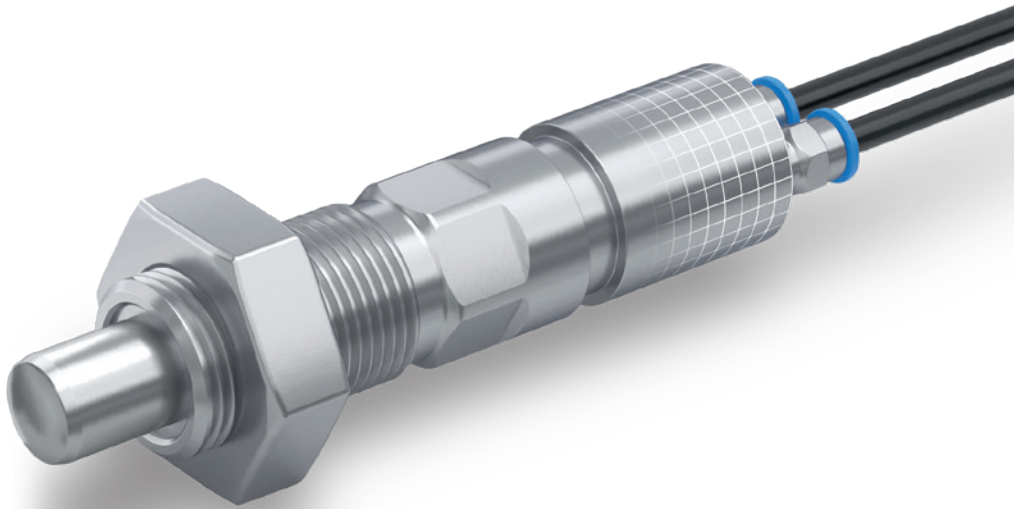


New

## 智能气动分度销



 **IO-Link**  
inside



DESIGNED  
FOR ENGINEERING





 **IO-Link**  
inside



## 不锈钢分度销

### 气动操作

#### 规格

#### 类型

- D 型: 气动双作用, 突出/收缩
- A 型: 气动单作用, 通过弹簧力收缩
- E 型: 气动单作用, 通过弹簧力突出

#### 编号

- OP: 无位置查询
- BS0,4: 两侧位置查询, 带插头, 电缆 0.4 m

AISI 303 不锈钢

销体表面硬化

杆用密封件

聚氨酯 PUR

活塞密封和 O 形圈

丁腈橡胶 (NBR)

磁铁

钕铁硼 (NdFeB)

传感器

- 外壳

聚酰胺 (PA), 黑色

- 电缆和插头

聚氨酯 (PUR) 外护套, 黑色

传感器卡箍

聚甲醛 (POM), 黑色

锁紧螺母 ISO 8675 (参见页 )

AISI 304, 不锈钢

#### 信息

采用气动操作的不锈钢分度柱塞 GN 817.7 可以轻松、安全地集成到自动化过程中, 并且可以放置在无法手动操作分度销的位置。由于使用的材料, 分度销也适用于更恶劣的环境。

集成磁铁允许传感器以电子方式查询分度销位置。通过传感器电缆上的操作元件示教端部限制 (伸出和收缩位置)。它们各自发送一个高信号, 该信号由各自的 LED 指示, 例如, 可由机器控制装置处理。

传感器电子设备也可以通过 IO 链路访问, 并提供设置和读取开关点的功能, 以及阻止操作元件上示教按钮的功能。为了避免干涉, 分度销上不应该有外部磁场作用。气动分度柱塞配有锁紧螺母。编码为 BS0,4 的传感器、传感器夹和内六角扳手也是分装供应的。

- 分度销系列 (参见页 738)

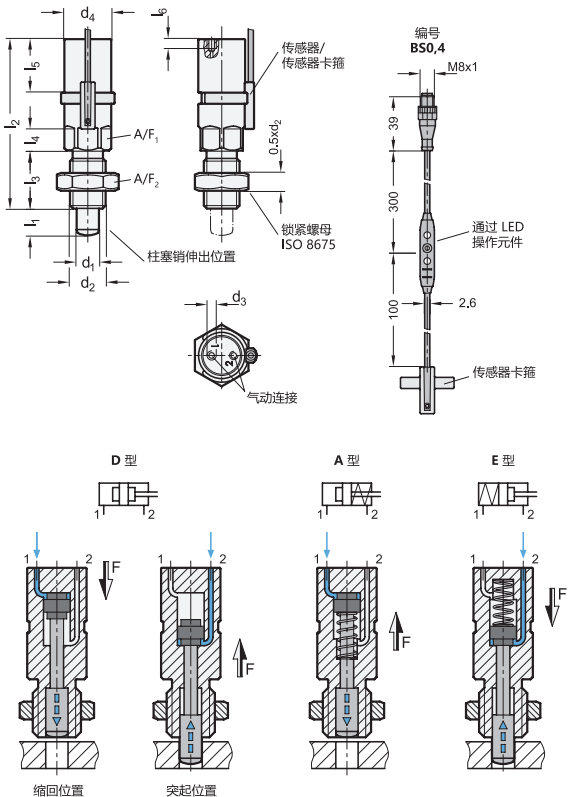
#### 附件

- 带连接器的电缆 GN 330 (参见页 1448)



#### 技术信息

- IO 链路设备描述文件
- 传感器开始操作
- IP 防护等级 (参见页 A23)
- ISO-基本公差 (参见页 A21)
- 弹性体特性 (参见页 A32)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)



GN 817.7-D

不锈钢

| 说明                     | d1<br>销<br>-0.02/<br>-0.05<br>H7销 | l1 | d2         | d3  | d4 | l2 | l3 | l4 | l5 | l6<br>最小 | A/F<br>1 | A/F<br>2 | 6 Bar时的力 F<br>(单位: N) ≈<br>突出时 | 6 Bar时的力 F<br>(单位: N) ≈<br>收缩时 |  |
|------------------------|-----------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GN 817.7-6-9-D-OP      | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 65                             | 50                             | 176                                                                                 |
| GN 817.7-6-9-D-BS0,4   | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 65                             | 50                             | 178                                                                                 |
| GN 817.7-8-12-D-OP     | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 65                             | 50                             | 202                                                                                 |
| GN 817.7-8-12-D-BS0,4  | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 65                             | 50                             | 205                                                                                 |
| GN 817.7-10-12-D-OP    | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 65                             | 50                             | 205                                                                                 |
| GN 817.7-10-12-D-BS0,4 | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 65                             | 50                             | 207                                                                                 |
| GN 817.7-12-15-D-OP    | 12                                | 15 | M 20 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 34 | 10 | 24 | 4        | 19       | 30       | 65                             | 50                             | 246                                                                                 |
| GN 817.7-12-15-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

不锈钢

| 说明                     | d1<br>销<br>-0.02/<br>-0.05<br>H7销 | l1 | d2         | d3  | d4 | l2 | l3 | l4 | l5 | l6<br>最小 | A/F<br>1 | A/F<br>2 | 弹簧力 F<br>(单位: N) ≈<br>收缩时 | 弹簧力 F<br>(单位: N) ≈<br>突出时 |  |
|------------------------|-----------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GN 817.7-6-9-A-OP      | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 12                        | 26                        | 179                                                                                   |
| GN 817.7-6-9-A-BS0,4   | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 12                        | 26                        | 181                                                                                   |
| GN 817.7-8-12-A-OP     | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 12                        | 26                        | 205                                                                                   |
| GN 817.7-8-12-A-BS0,4  | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 12                        | 26                        | 207                                                                                   |
| GN 817.7-10-12-A-OP    | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 12                        | 26                        | 207                                                                                   |
| GN 817.7-10-12-A-BS0,4 | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 12                        | 26                        | 209                                                                                   |
| GN 817.7-12-15-A-OP    | 12                                | 15 | M 20 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 34 | 10 | 24 | 4        | 19       | 30       | 12                        | 26                        | 248                                                                                   |
| GN 817.7-12-15-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

不锈钢

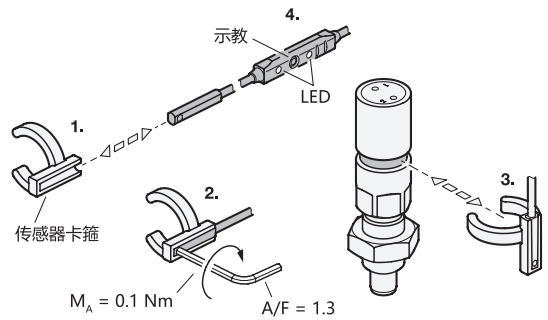
| 说明                     | d1<br>销<br>-0.02/<br>-0.05<br>H7销 | l1 | d2         | d3  | d4 | l2 | l3 | l4 | l5 | l6<br>最小 | A/F<br>1 | A/F<br>2 | 弹簧力 F<br>(单位: N) ≈<br>收缩时 | 弹簧力 F<br>(单位: N) ≈<br>突出时 |  |
|------------------------|-----------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GN 817.7-6-9-E-OP      | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 26                        | 12                        | 177                                                                                   |
| GN 817.7-6-9-E-BS0,4   | 6                                 | 9  | M 12 x 1.5 | M 3 | 21 | 73 | 22 | 10 | 24 | 4        | 19       | 18       | 26                        | 12                        | 179                                                                                   |
| GN 817.7-8-12-E-OP     | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 26                        | 12                        | 203                                                                                   |
| GN 817.7-8-12-E-BS0,4  | 8                                 | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 26                        | 12                        | 205                                                                                   |
| GN 817.7-10-12-E-OP    | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 26                        | 12                        | 215                                                                                   |
| GN 817.7-10-12-E-BS0,4 | 10                                | 12 | M 16 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 26 | 10 | 24 | 4        | 19       | 24       | 26                        | 12                        | 217                                                                                   |
| GN 817.7-12-15-E-OP    | 12                                | 15 | M 20 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 34 | 10 | 24 | 4        | 19       | 30       | 26                        | 12                        | 246                                                                                   |
| GN 817.7-12-15-E-BS0,4 | 12                                | 15 | M 20 x 1.5 | M 3 | 21 | 76 | 34 | 10 | 24 | 4        | 19       | 30       | 26                        | 12                        | 248                                                                                   |

安装说明

安装传感器夹时，可以自由确定传感器卡箍的径向位置。

安装步骤：

1. 从侧面将传感器插入传感器卡箍中。
2. 拧紧传感器的内六角螺钉。
3. 将传感器卡箍卡入分度销的环槽内，必要时可转动调整位置。
4. 在调试期间，根据随传感器提供的操作说明，经由操作元件或 IO 链路将传感器示教到末端位置。



| 气动特性    |                   |
|---------|-------------------|
| 气动特性    | 4 - 6 bar         |
| 工作/运行介质 | 已过滤、已干燥空气、未上油或已上油 |
| 温度范围    | -20 °C ... +80 °C |

| 传感器的电气性能            |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 输出功能                | 2x 常开 (NO)                                                                                                                         |
| 输出类型                | 2x PNP                                                                                                                             |
| 电源电压                | 12 - 30 V DC                                                                                                                       |
| 连续电流 I <sub>a</sub> | ≤ 100 mA                                                                                                                           |
| 连接方式<br>插头 (S)      | 4 针连接器 M8x1,<br>自由旋转,<br>带滚花螺钉连接                                                                                                   |
| 防护类型                | IP 67                                                                                                                              |
| 功耗                  | ≤ 15 mA                                                                                                                            |
| 电压降低                | ≤ 2.2 V                                                                                                                            |
| 防护等级                | III                                                                                                                                |
| 温度范围                | -20 °C ... +75 °C                                                                                                                  |
| 抗振动冲击               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm                                                                                                   |
| EMV                 | 根据 EN 60947-5-2                                                                                                                    |
| 反极性保护               | 是                                                                                                                                  |
| 短路保护                | 是                                                                                                                                  |
| 激活脉冲抑制              | 是                                                                                                                                  |
| 通信接口                | IO-Link (V1.0)<br>循环时间 2.3 ms<br>进程数据长度 2 bits<br>进程数据结构:<br>位 0 = 开关信号 Q <sub>1</sub><br>位 1 = 开关信号 Q <sub>2</sub><br>位 2...7 = 空 |
| 认证, 一致性声明           | <div>CE</div> <div>IO-Link<br/>inside</div>                                                                                        |

**版权所有© 2022**

Elesa S.p.A.和OTTO GANTER GmbH&Co. KG

版权所有。

Elesa S.p.A.和OTTO GANTER GmbH&Co. KG保留所有权利。未经Elesa S.p.A.或  
OTTO GANTER GmbH&Co. KG事先书面许可，本目录的任何部分不得全部或部分复制



更多信息请登录 [elesa-ganter.com.cn](http://elesa-ganter.com.cn)

伊莉莎冈特贸易（上海）有限公司  
地址：上海市闵行区光华路248号漕河泾光华园1幢1201  
电话：+86-21-34635990/64951570  
传真：+86 21 6495 1575  
邮箱：[sales@elesa-ganter.com.cn](mailto:sales@elesa-ganter.com.cn)  
[elesa-ganter.com.cn](http://elesa-ganter.com.cn)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING