

接近开关  
开关距离增加型

I03H006

订货号



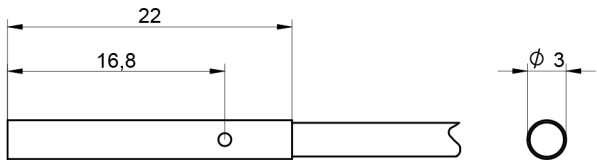
- 切换距离增加
- 切换频率高达 3,000 Hz
- 微型不锈钢结构
- 集成式 LED 调整辅具

技术数据

| 感应数据                        |                |
|-----------------------------|----------------|
| 开关距离                        | 1 mm           |
| 修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al          | 0,80/0,60/0,50 |
| 装配类型                        | 齐平             |
| 装配A/B/C/D, 单位为mm            | 1/2/3/0        |
| 切换滞后                        | < 10 %         |
| 电气数据                        |                |
| 供电电压                        | 10...30 V DC   |
| 电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V) | ≤ 10 mA        |
| 切换频率                        | 3000 Hz        |
| 温度偏差                        | ≤ 10 %         |
| 温度范围                        | -25...70 °C    |
| 切换输出端压降                     | < 2 V          |
| 切换输出端开关电流                   | ≤ 100 mA       |
| 切换输出端剩余电流                   | ≤ 0,1 µA       |
| 抗短路                         | 是              |
| 反极性保护和防过载                   | 是              |
| 防护等级                        | III            |
| 机械数据                        |                |
| 外壳材料                        | 不锈钢 V2A, POM   |
| 防护等级                        | IP67           |
| 连接方式                        | M8 × 1 ; 3针    |
| 电缆长度                        | 200 mm         |
| 电缆外皮材料                      | PUR            |
| 安全技术数据                      |                |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)      | 3110 a         |
| 功能                          |                |
| LED 调整辅具                    | 是              |
| PNP常闭触点                     | ●              |
| 接线图编号                       | 206            |
| 适当的紧固技术编号                   | 924            |

这种微型结构的接近开关以其增加的操作距离和高的切换频率而令人信服。因此，即使空间有限，也能可靠识别微小的零件，并可在快速装配过程中定位或可靠地识别终位。由于采用坚固的不锈钢外壳和集成的明亮的 LED 调整辅具，可以保证安装简便、经久耐用。



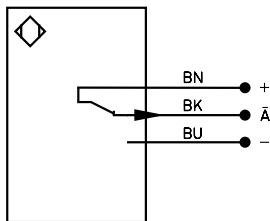


1 = 切换状态指示器

套管  $\varnothing 3 \text{ mm} = 0.1 \text{ Nm}$

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

206



#### 符号注解

|           |                                   |           |                |                   |               |
|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|---------------|
| +         | 电源电压 +                            | nc        | 未连接            | ENBRS422          | 编码器 B/Ā (TTL) |
| -         | 电源电压 0 V                          | U         | 测试输入端          | ENA               | 编码器 A         |
| ~         | 电源电压 (交流电压)                       | Ū         | 测试输入端 反向       | ENb               | 编码器 B         |
| A         | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W         | 触发输入端          | AMIN              | 数字输出端 MIN     |
| Ā         | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-        | 参考接地/触发输入端     | AMAX              | 数字输出端 MAX     |
| V         | 污染/故障输出端 (NO)                     | O         | 模拟输出端          | AOK               | 数字输出端 OK      |
| Ū         | 污染/故障输出端 (NC)                     | O-        | 参考接地/模拟输出端     | SY In             | 同步 In         |
| E         | 模拟或数字输入端                          | BZ        | 整组输出           | SY OUT            | 同步 OUT        |
| T         | 示教输入端                             | Amv       | 电磁阀/电机输出端      | OLT               | 光强度输出端        |
| Z         | 时间延迟 (启用)                         | a         | 阀控制器输出端 +      | M                 | 维护            |
| S         | 屏蔽                                | b         | 阀控制器输出端 0 V    | rsv               | 预留            |
| RxD       | 接收线接口                             | SY        | 同步             | 芯线按 DIN IEC 60757 |               |
| TxD       | 发送线接口                             | SY-       | 参考接地/同步        | BK                | 黑色            |
| RDY       | 准备就绪                              | E+        | 接收线            | BN                | 棕色            |
| GND       | 接地                                | S+        | 发送线            | RD                | 红色            |
| CL        | 节拍                                | ±         | 接地             | OG                | 橘黄色           |
| E/A       | 输入端/输出端可以设定                       | SnR       | 操作距离缩小         | YE                | 黄色            |
| IO-Link   | IO-Link                           | Rx+/-     | 以太网接收线         | GN                | 绿色            |
| PoE       | 以太网电源                             | Tx+/-     | 以太网发送线         | BU                | 蓝色            |
| IN        | 安全输入端                             | Bus       | 总线接口 A(+)/B(-) | VT                | 紫色            |
| OSSD      | 安全输出端                             | La        | 可关断的发送光        | GY                | 灰色            |
| Signal    | 信号输出端                             | Mag       | 电磁控制           | WH                | 白色            |
| BI_D+/-   | 以太网千兆双向. 数据线 (A-D)                | RES       | 操作输入端          | PK                | 粉红色           |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL) | EDM       | 接触监控           | GNYE              | 黄绿色           |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENARIS422 | 编码器 A/Ā (TTL)  |                   |               |

#### 装配

