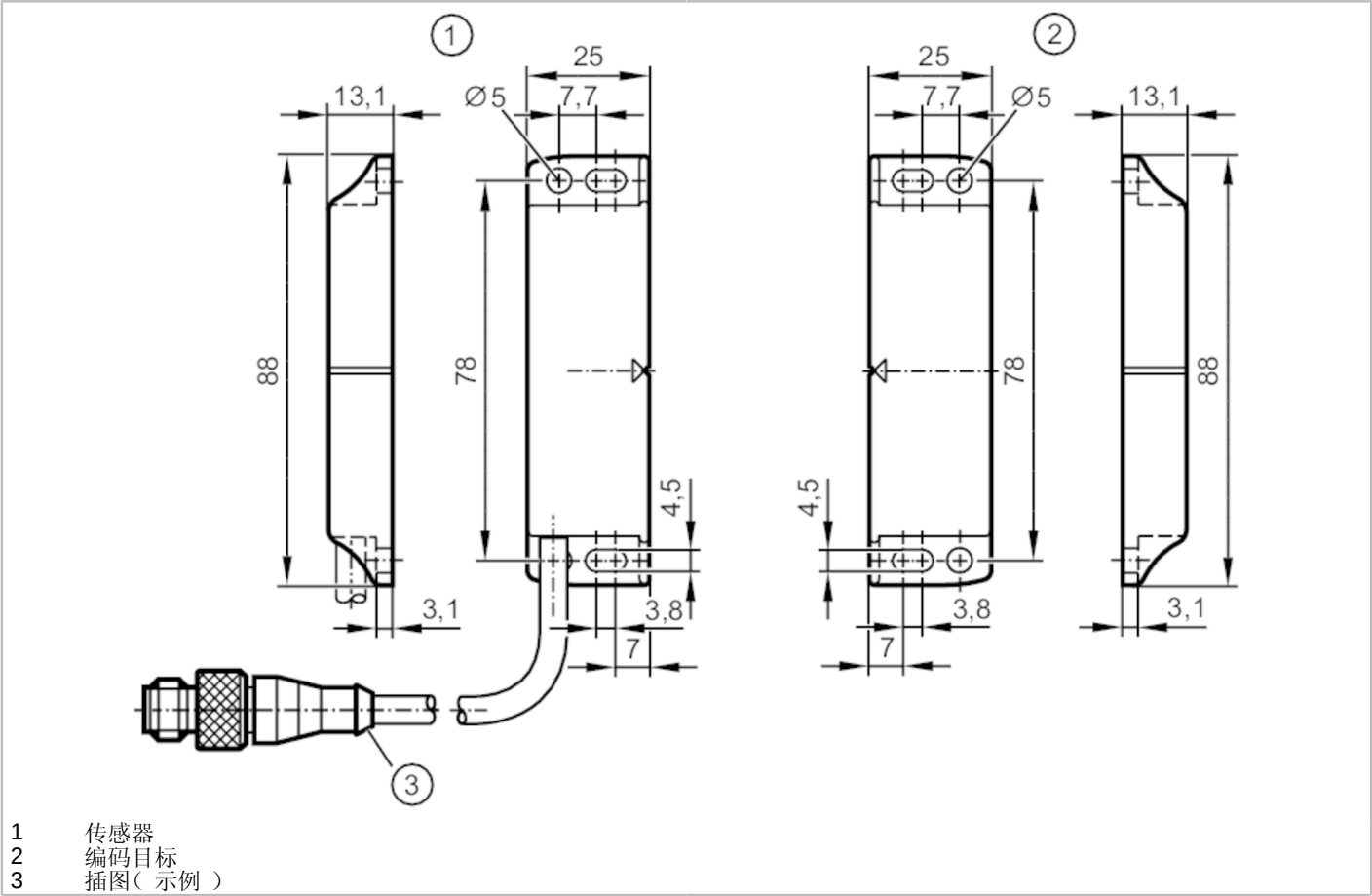


MN503S

磁性编码传感器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



| 产品特点           |      |                |
|----------------|------|----------------|
| 输出功能           |      | 2 x 常开; (无电势)  |
| 感应距离           | [mm] | 8; (带定义的执行器)   |
| 外壳             |      | 矩形的            |
| 尺寸             | [mm] | 88 x 13.1 x 25 |
| 应用             |      |                |
| 设计             |      | 编码目标           |
| 运行方式           |      | 持久运行           |
| 应用             |      | 用于安全应用         |
| 电气数据           |      |                |
| 工作电压           | [V]  | 24 DC          |
| 额定绝缘电压         | [V]  | 60             |
| 防护等级           |      | III            |
| 反相保护           |      | 否              |
| 内阻 (Ri)        | [Ω]  | 10; (1 W)      |
| 输出             |      |                |
| 输出功能           |      | 2 x 常开; (无电势)  |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 50             |

# MN503S



## 磁性编码传感器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

|                        |               |                                                                               |
|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 开关频率DC                 | [Hz]          | 150                                                                           |
| 输出数据                   |               | 接口类型A                                                                         |
| 短路保护                   |               | 否                                                                             |
| 电容负载最大值 CL_max         | [nF]          | 20                                                                            |
| 监控范围                   |               |                                                                               |
| 感应距离                   | [mm]          | 8; (带定义的执行器)                                                                  |
| 安全的断开距离 s(ar)          | [mm]          | 20                                                                            |
| 反应时间                   |               |                                                                               |
| 根据安全要求的反应时间            | [ms]          | 10                                                                            |
| 下降时间最大值                | [ms]          | 0.1                                                                           |
| 包括反弹在内的转换时间最大值         | [ms]          | 0.6                                                                           |
| 工作条件                   |               |                                                                               |
| 使用地点                   |               | 等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响                                                   |
| 环境温度                   | [°C]          | -25...80                                                                      |
| 注意环境温度                 |               | 使用寿命 ≤ 87600 h                                                                |
| 环境温度                   | [°C]          | 10...40                                                                       |
| 注意环境温度                 |               | 使用寿命 ≤ 175200 h                                                               |
| 允许最大的相对空气湿度            | [%]           | 暂时: 5...95 %; 持久: 5...70 %                                                    |
| 空气压力                   | [kPa]         | 80...106                                                                      |
| 海拔高度最大值                | [m]           | 2000                                                                          |
| 盐雾                     |               | 否                                                                             |
| 外壳防护等级                 |               | IP 67; IP 69K; (受保护电缆)                                                        |
| 认证/测试                  |               |                                                                               |
| EMC电磁兼容                | IEC 60947-5-1 |                                                                               |
| 抗冲击                    | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)                                                                  |
| 抗震                     | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz)                                                             |
| 安全分类                   |               |                                                                               |
| 使用寿命 TM (Mission Time) | [h]           | ≤ 175200                                                                      |
| 使用寿命TM( 额外指示 )         |               | 20年                                                                           |
| B10D                   |               | 20.000.000; (无负载; 在最大负载DC 12, 24 V, 50 mA时: 400.000)                          |
| 机械技术数据                 |               |                                                                               |
| 重量                     | [g]           | 174.5                                                                         |
| 外壳                     |               | 矩形的                                                                           |
| 安装                     |               | 非齐平安装                                                                         |
| 尺寸                     | [mm]          | 88 x 13.1 x 25                                                                |
| 原材料                    |               | 外壳: PA; 固定板: 不锈钢(1.4301/304)                                                  |
| 拧紧扭矩                   | [Nm]          | 0.8...2                                                                       |
| 附件                     |               |                                                                               |
| 供货范围                   |               | 编码目标                                                                          |
| 注释                     |               |                                                                               |
| 注释                     |               | 连接G150xS / AC4x2S型评估装置时, 可实现<br>PL e (ISO 13849-1) 或SIL cl 3 (IEC 62061) 安全等级 |
| 包装单位                   |               | 1 件                                                                           |

# MN503S



磁性编码传感器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

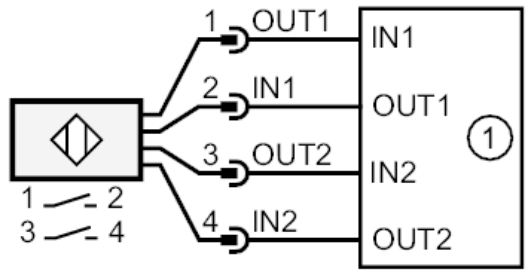
## 电气连接 - 插头

电缆: 0.1 m, PVC, Ø 5 mm

接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



1: 安全逻辑单位