

# NS5009



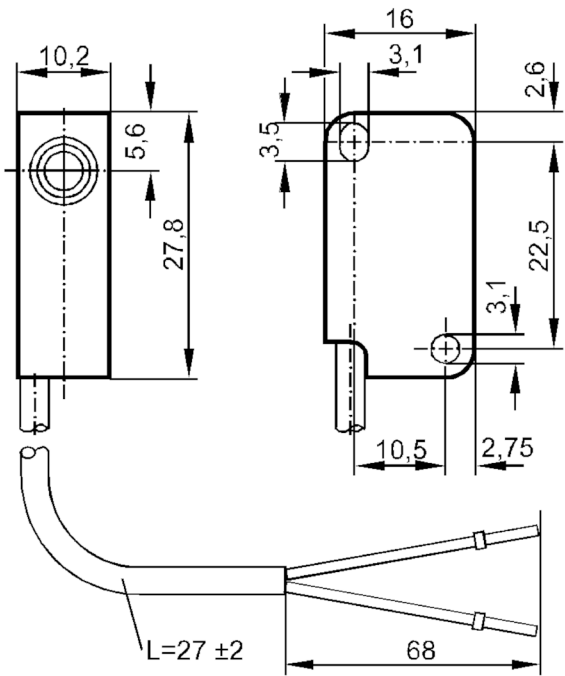
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

停产产品 - 存档登录

替代产品：NS5002

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



### 产品特征

|           |       |
|-----------|-------|
| 电气设计      | NAMUR |
| 输出功能      | 常闭    |
| 感应距离 [mm] | 2.5   |
| 外壳        | 矩形的   |

### 电气数据

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| 连接开关放大器    | 有                                                  |
| 开关放大器      | 具最大值连接认证的固有的安全电路：U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| 额定电压DC [V] | 8.2; (1kΩ)                                         |
| 电源电压DC [V] | 7.5...30; (如果该产品在易爆区域外使用)                          |
| 电流损耗 [mA]  | < 1; (锁闭; 导电: > 2,1)                               |
| 防护等级       | III                                                |

### 输出

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 电气设计                | NAMUR               |
| 输出功能                | 常闭                  |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 30; (如果该产品在易爆区域外使用) |
| 开关频率DC [Hz]         | 800                 |

### 监控范围

|           |     |
|-----------|-----|
| 感应距离 [mm] | 2.5 |
|-----------|-----|

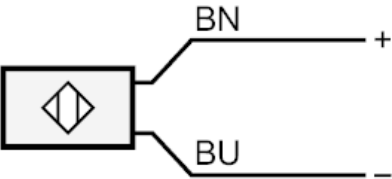
# NS5009



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

|                                |          |                                                                                                                             |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 实际感应距离 Sr                      | [mm]     | 2.5 ± 10 %                                                                                                                  |
| 精度/偏差                          |          |                                                                                                                             |
| 校正系数                           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3                                                                                 |
| 迟滞                             | [Sr的百分比] | 1...15                                                                                                                      |
| 开关点偏移                          | [Sr的百分比] | -10...10                                                                                                                    |
| 工作条件                           |          |                                                                                                                             |
| 环境温度                           | [°C]     | -20...70                                                                                                                    |
| 外壳防护等级                         |          | IP 67                                                                                                                       |
| 认证/测试                          |          |                                                                                                                             |
| 许可证                            |          | PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003                                                                       |
| ATEX标记                         |          |  II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C |
|                                |          |  II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C     |
|                                |          |  II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C     |
| EMC电磁兼容                        |          | EN 60947-5-6                                                                                                                |
| 冲击/振动阻尼                        |          | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                                              |
| 安全分类                           |          |                                                                                                                             |
| 内部电容最大值                        | [nF]     | 80                                                                                                                          |
| 内部电感最大值                        | [μH]     | 110                                                                                                                         |
| 机械技术数据                         |          |                                                                                                                             |
| 重量                             | [g]      | 0.05                                                                                                                        |
| 外壳                             |          | 矩形的                                                                                                                         |
| 安装                             |          | 齐平安装                                                                                                                        |
| 原材料                            |          | PBT                                                                                                                         |
| 注释                             |          |                                                                                                                             |
| 包装单位                           |          | 1 件                                                                                                                         |
| 电气连接                           |          |                                                                                                                             |
| 电缆: 0.095 m, PVC; 2 x 0.14 mm² |          |                                                                                                                             |
| 接口                             |          |                                                                                                                             |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色