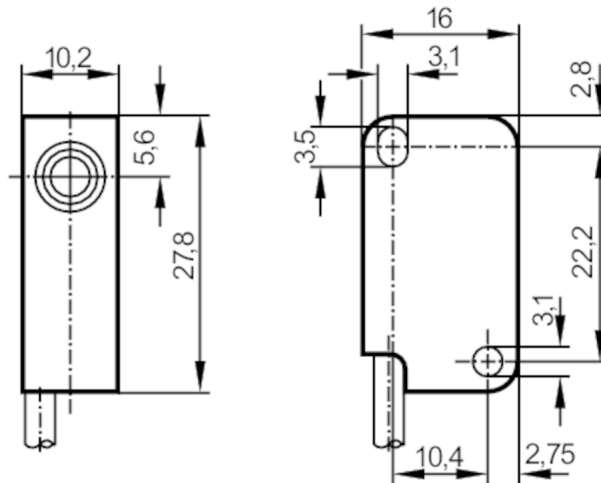


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G



产品特征

| | | |
|------|------|--------------|
| 电气设计 | | NAMUR |
| 输出功能 | | 常闭 |
| 感应距离 | [mm] | 2 |
| 外壳 | | 矩形的 |
| 尺寸 | [mm] | 28 x 10 x 16 |

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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$ |
| 额定电压DC | [V] | 8.2; (1k Ω) |
| 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) |

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 |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | $2 \pm 10 \%$ |

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 |

NS5002



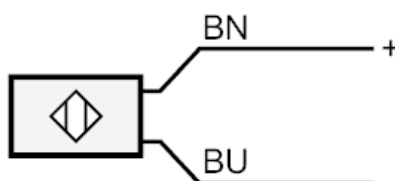
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

| 认证/测试 | |
|--------------------|---|
| 许可证 | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003 |
| ATEX标记 | Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga |
| | Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb |
| | Ex II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-6 |
| 冲击/振动阻尼 | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
| MTTF [年] | 4776 |
| 安全分类 | |
| 内部电容最大值 [nF] | 80 |
| 内部电感最大值 [μ H] | 110 |
| 机械技术数据 | |
| 重量 [g] | 85 |
| 外壳 | 矩形的 |
| 安装 | 齐平安装 |
| 尺寸 [mm] | 28 x 10 x 16 |
| 原材料 | PBT |
| 注释 | |
| 包装单位 | 1 件 |

电气连接
电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.14 mm²

接口



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色