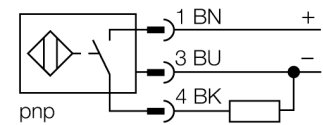


- M30 x 1.5圆柱螺纹
- 不锈钢1.4301
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 超大开关距离
- 可嵌入式安装
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。由于其独特的三个无铁氧体芯的空线圈结构, Uprox®+ 传感器具有系数为1的独特优势。它们能够达到最高的检测距离, 最大的灵活性和使用的可靠性以及有效的标准化

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 型号                  | BI15U-EM30-AP6X-H1141                |
| 货号                  | 1636733                              |
| 额定工作距离Sn            | 15 mm                                |
| 安装方式                | 齐平                                   |
| 实际测量范围              | ≤ (0,81 x Sn) mm                     |
| 重复精度                | ≤ 2 满量程的 %                           |
| 温度漂移                | 10 %                                 |
| 磁滞                  | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C        |
| 环境温度                | 3...15 %<br>-30...+85 °C             |
| 工作电压                | 10...30VDC                           |
| 余波                  | ≤ 10 % U <sub>s</sub>                |
| 直流额定工作电流            | ≤ 200 mA                             |
| 空载电流 I <sub>0</sub> | ≤ 15 mA                              |
| 漏电流                 | ≤ 0.1 mA                             |
| 额定绝缘电压              | ≤ 0.5 kV                             |
| 短路保护                | 是/ 循环                                |
| 压降在 I <sub>0</sub>  | ≤ 1.8 V                              |
| 断路/反极性保护            | 是/ 是                                 |
| 输出性能                | 3线, 常开触点, PNP                        |
| 防护等级                | □                                    |
| 开关频率                | 1 kHz                                |
| 设计                  | 圆柱螺纹, M30 x 1.5                      |
| 尺寸                  | 62 mm                                |
| 外壳材料                | 不锈钢型, V2A (1.4301)                   |
| 感应面材料               | 塑料, LCP                              |
| 最大扭矩                | 75 Nm                                |
| 连接                  | 接插件, M12 x 1                         |
| 防震动性                | 55 Hz (1 mm)                         |
| 防冲击性                | 30 g (11 ms)                         |
| 防护等级                | IP68                                 |
| MTTF                | 874 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 开关状态指示              | LED指示灯 黄                             |

|     |       |
|-----|-------|
| 距离D | 60 mm |
| 距离W | 45 mm |
| 距离T | 90 mm |
| 距离S | 45 mm |
| 距离G | 90 mm |

B有效面积直径                       $\varnothing$  30 mm



所有uprox® + 圆柱螺纹型传感器允许嵌入式安装。此类传感器允许沉入半个螺纹安装，以保证使用安全。

附件

| 型号     | 货号      |   | 尺寸图 |
|--------|---------|---|-----|
| PN-M30 | 6905308 | M30圆柱产品冲撞保护螺母，材质：不锈钢 A2 1.4305 (AISI 303) |     |
| MW-30  | 6945005 | 光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)   |     |
| BSS-30 | 6901319 | 光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP                         |     |

Wiring accessories

| 型号           | 货号      |  | 尺寸图 |
|--------------|---------|--|-----|
| RKCV4T-2/TEL | 6626900 |  |     |