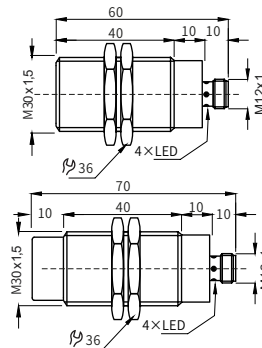




## 尺寸图



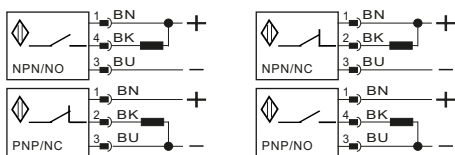
防爆证编号:CNEEx21.1477X

|     | 输出     | 型号                  |
|-----|--------|---------------------|
| 齐平  | NPN.NO | 3GDN-M30G12-NO10-EX |
|     | NPN.NC | 3GDN-M30G12-NC10-EX |
|     | PNP.NO | 3GDN-M30G12-PO10-EX |
|     | PNP.NC | 3GDN-M30G12-PC10-EX |
| 非齐平 | NPN.NO | 3GDN-M30G12-NO15-EX |
|     | NPN.NC | 3GDN-M30G12-NC15-EX |
|     | PNP.NO | 3GDN-M30G12-PO15-EX |
|     | PNP.NC | 3GDN-M30G12-PC15-EX |

## 技术参数

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 传感器类型   | 电感式                                                                                |
| 外形种类    | 圆柱形                                                                                |
| 传感器外形材料 | 不锈钢                                                                                |
| 感应面材料   | ABS工程塑料                                                                            |
| 感应距离    | 齐平:10mm, 非齐平:15mm 10%±                                                             |
| 安装方式    | 齐平/非齐平(取决于型号)                                                                      |
| 外径尺寸    | 齐平:M30*53, 非齐平:M30*68                                                              |
| 感应物体    | 磁性金属(感应面积30×30×1t)                                                                 |
| 输出类型    | NPN/PNP(取决于型号)                                                                     |
| 输出功能    | NO/NC(取决于型号)                                                                       |
| 外部链接    | M12连接器                                                                             |
| 额定电压    | 24 VDC                                                                             |
| 电压范围    | 10-30 VDC                                                                          |
| 开关频率    | 齐平:400 Hz 非齐平:300 Hz                                                               |
| 使用环境温度  | -25 °C - +75 °C                                                                    |
| 最大负载电流  | 200 mA                                                                             |
| 感应距离回差  | <15% (Sr)                                                                          |
| 传感器防护等级 | IEC标准 IP67、公司内部标准 耐油                                                               |
| 动作指示    | 内置LED(黄色)                                                                          |
| 耐震动     | 10~55Hz 上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h                                                      |
| 保护回路    | 短路保护、过载保护、极性反接保护                                                                   |
| 重复误差    | ≤3%                                                                                |
| 残余电压    | 3.3V以下(负载电流100mA、导线长2m时)                                                           |
| 消耗电流    | ≤10mA                                                                              |
| 防爆标识    | Ex mb IIC T6 Gb/Ex mbD 21 T80°C                                                    |
| 符合标准    | GB3836.1-2010 第1部分, GB3836.9-2014 第9部分<br>GB12476.1-2013 第1部分, GB12476.6-2010 第6部分 |

## 接线图



BN: 棕色 BK: 黑色 BU: 蓝色



M12连接器