

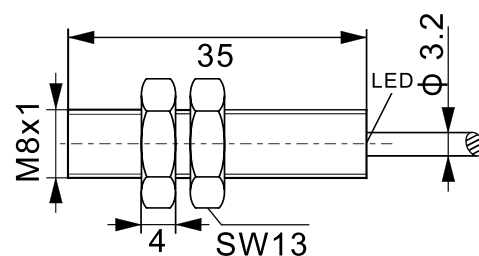
齿轮式传感器

GBE02-M8S35-PO3X-SU2

订货号: G69060



图片可能存在偏差



尺寸图(单位:mm)



机械技术数据

| | |
|-------------|-------------|
| 外壳结构 | 圆柱螺纹结构 |
| 安装方式 (f/nf) | 齐平安装 |
| 螺纹规格 | M8×1 |
| 直径 | 8mm |
| 尺寸 | M8×1/L=35mm |
| 可用螺纹长度 | 35mm |
| 外壳材料 | 不锈钢 |
| 检测面材料 | PBT |

电气特征

| | |
|--------|---------------|
| 工作电压 | 10...30V DC |
| 输出漏电流 | ≤0.01mA |
| 电流消耗 | ≤10mA |
| 极性反接保护 | 内置 |
| 上电脉冲保护 | 内置 |
| 负载短路保护 | 内置 |
| 连接方式 | 电缆: 2m; PUR材质 |

输出

| | |
|------|--------|
| 输出方式 | PNP |
| 输出状态 | 常开 |
| 导通压降 | ≤2V |
| 电流负载 | ≤200mA |
| 开关频率 | 15kHz |

感应范围

| | |
|----------|-----------|
| 标准检测物 | 齿轮 |
| 感应距离Sn | 2.0mm |
| 实际感应距离Sr | 2.0mm±10% |

齿轮式传感器

GBE02-M8S35-PO3X-SU2

订货号: G69060



检测距离增长型

否

显示

开关状态显示LED

开关状态(黄色LED)

精度/偏差

重复精度 (Sr的百分比)

1...3%

温度漂移 (Sr的百分比)

≤10%

工作条件

环境温度

-25°C...+80°C

外壳防护等级

IP67

认证/绝缘阻抗

EMC电磁兼容性

符合标准EN60947-5-2

绝缘阻抗

50MΩ 以上 (DC 500V兆欧表),
充电部整数和外壳之间

认证

CE

附件/重量

固定螺母

2个

包装单位

1个

重量

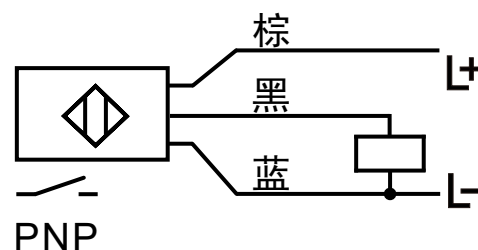
43g

接线图

电气连接

电缆: 2m, 材料PUR, 外径: 3.2mm

接口



棕色线: 正极

黑色线: 输出

蓝色线: 负极

安装事宜

齿轮式传感器的特性不受安装条件的影响。只有周围材料不是可磁化的材料, 检测对象为磁性金属。

