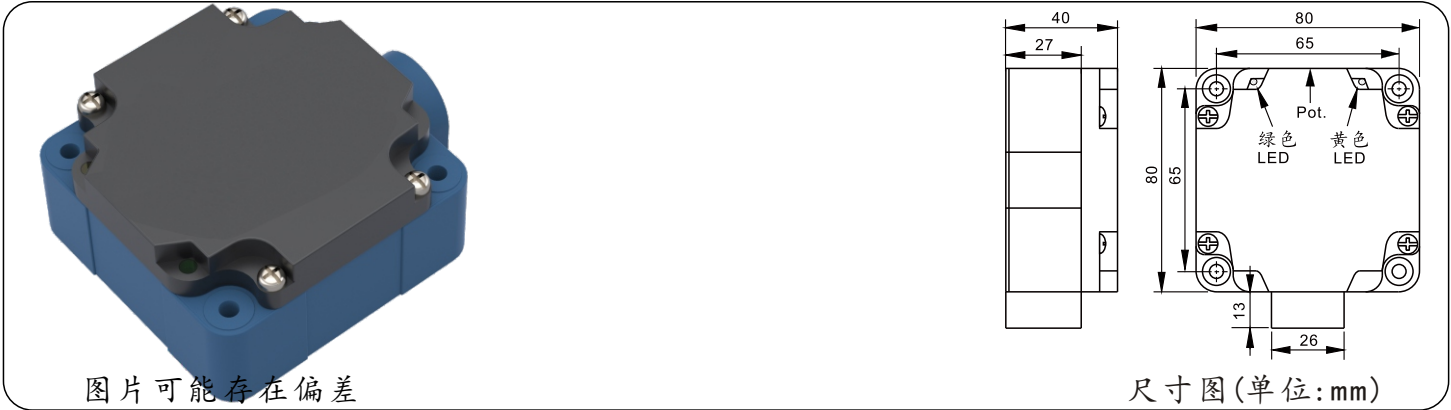




机械技术数据

|             |            |
|-------------|------------|
| 外壳结构        | 方型结构       |
| 安装方式 (f/nf) | 非齐平安装      |
| 尺寸          | 80×80×40mm |
| 外壳材料        | 塑料         |
| 检测面材料       | 塑料         |

电气特征

|        |              |
|--------|--------------|
| 工作电压   | 20...250V AC |
| 输出漏电流  | ≤3mA         |
| 极性反接保护 | 无            |
| 上电脉冲保护 | 内置           |
| 负载短路保护 | 无            |
| 连接方式   | 连接器 4端子      |

输出

|      |        |
|------|--------|
| 输出方式 | AC 2线式 |
| 输出状态 | 常开     |
| 导通压降 | ≤8V    |
| 电流负载 | ≤300mA |
| 开关频率 | 25Hz   |

感应范围

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 标准检测物    | 210×210×1mm (铁ST37) |
| 感应距离Sn   | 70.0mm              |
| 实际感应距离Sr | 5.0...80.0mm (可调)   |
| 检测距离增长型  | 否                   |

显示

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 开关状态显示LED | 开关状态(黄色);电源指示(绿色) |
|-----------|-------------------|



精度/偏差

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| 修正系数          | 铁 (ST37) =1/水1/玻璃0. 6<br>陶瓷0. 5/PVC 0. 4 |
| 迟滞 (Sr的百分比)   | 1...15%                                  |
| 重复精度 (Sr的百分比) | 1...5%                                   |
| 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

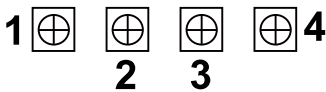
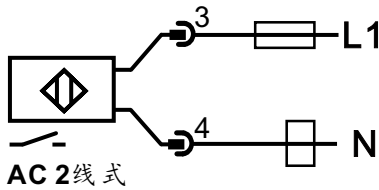
|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| EMC电磁兼容性 | 符合标准EN60947-5-2                      |
| 绝缘阻抗     | 50MΩ 以上 (DC 500V兆欧表) ,<br>充电部整数和外壳之间 |
| 认证       | CE                                   |

附件/重量

|      |      |
|------|------|
| 小螺丝刀 | 1个   |
| 包装单位 | 1个   |
| 重量   | 395g |

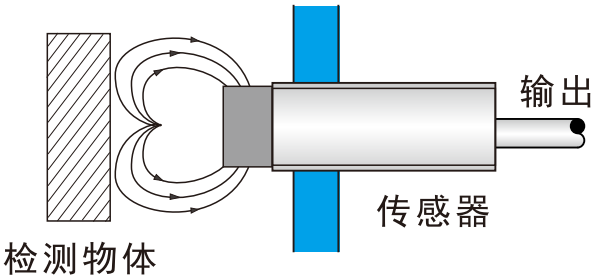
接线图

电气连接  
4端子连接器  
接口



安装事宜

非齐平安装型：传感器的感应面四周  
需要有一个自由区以保持其特性的接  
近开关。



# 电容式传感器

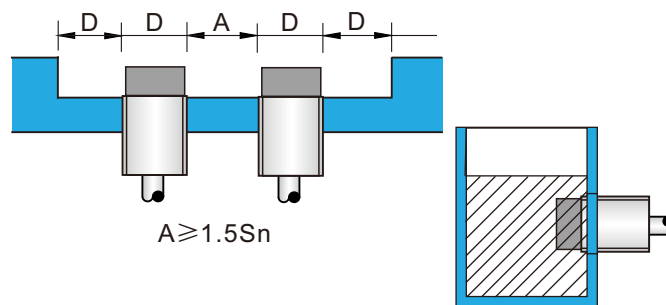
CBN70-Q80P40-AO6W-D4

订货号: C56060



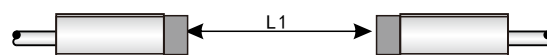
## 电容式非齐平安装及间距

当两个或两个以上并排安装时, 必须保证传感器之间有足够的自由区。这类传感器主要用于检测物体的存在(如: 颗粒物体或液体等的料位的监控)。



## 传感器面对面安装时

当两个传感器对立安装时, 为不被相互干扰, 因此必须保持一定距离。必须保证传感器之间的最小距离 $12S_n$ 。



注:  $L1 \geq 12S_n$