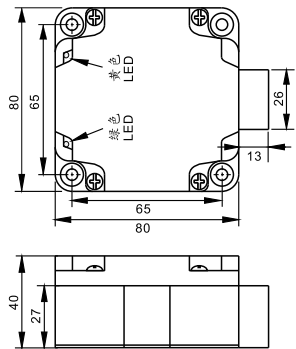




图片可能存在偏差



尺寸图(单位:mm)



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	10... 30V DC
输出漏电流	≤0.01mA
电流消耗	≤15mA
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	4端子连接器

输出

输出方式	NPN
输出状态	常闭
导通压降	≤2V
电流负载	≤200mA
开关频率	150Hz

感应范围

标准检测物	210×210×1mm (铁ST37)
感应距离Sn	70mm
实际感应距离Sr	70mm±10%

检测距离增长型	否
---------	---

显示

开关状态显示LED	动作指示灯(黄色);电源指示灯(绿色)
-----------	---------------------

精度/偏差

修正系数	铁(ST37)=1/不锈钢约1/黄铜约1/铝约1/Cu约1
迟滞 (Sr的百分比)	1...15%
重复精度 (Sr的百分比)	≤±5%
温度漂移 (Sr的百分比)	≤10%

工作条件

环境温度	-25℃...+80℃
外壳防护等级	IP67

认证/绝缘阻抗

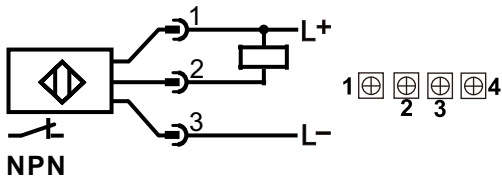
EMC电磁兼容性	符合标准EN60947-5-2
绝缘阻抗	50MΩ 以上 (DC 500V兆欧表), 充电部整数和外壳之间
认证	CE

附件/重量

包装单位	1个
重量	395g

接线图

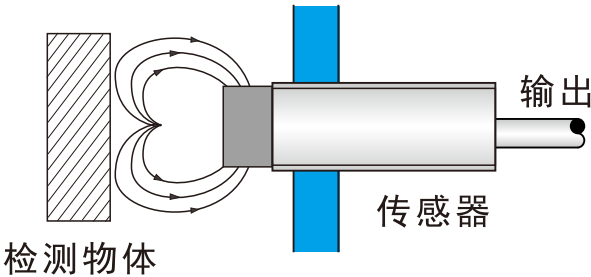
电气连接
4端子连接器
接口



- 1: 正极
- 2: 输出
- 3: 负极

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。



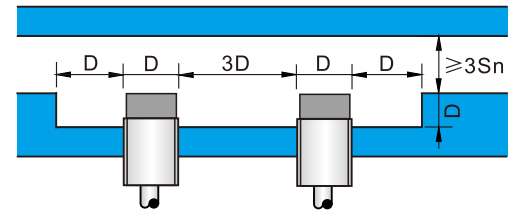
电感式传感器

ISN70-Q80P40-NC3X-D4

订货号: I39140



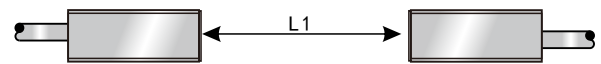
在导电金属中安装时，感应面必须露出D的距离。两个以上并联安装时，为了不被相互干扰，因此必须保持一定间距。必须保证传感器直径之间的最小距离。



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12Sn。

面对面安装



注： $L1 \geq 12S_n$