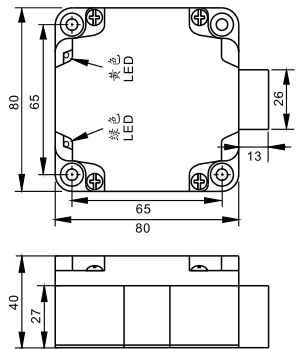




图片可能存在偏差



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)	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	PNP
输出状态	常开
导通压降	≤2V
电流负载	≤200mA
开关频率	200Hz

感应范围

标准检测物	150×150×1mm (铁ST37)
感应距离Sn	50mm
实际感应距离Sr	50mm±10%

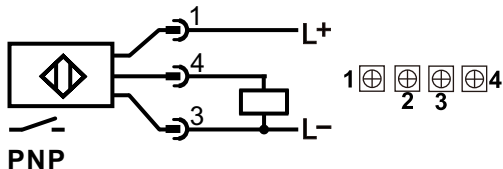
检测距离增长型	否
显示	
开关状态显示LED	动作指示灯(黄色);电源指示灯(绿色)
精度/偏差	
修正系数	铁(ST37)=1/不锈钢约1/黄铜约1/铝约1/Cu约1
迟滞 (Sr的百分比)	1...15%
重复精度 (Sr的百分比)	≤±5%
温度漂移 (Sr的百分比)	≤10%
工作条件	
环境温度	-25℃...+80℃
外壳防护等级	IP67
认证/绝缘阻抗	
EMC电磁兼容性	符合标准EN60947-5-2
绝缘阻抗	50MΩ 以上 (DC 500V兆欧表) , 充电部整数和外壳之间
认证	CE
附件/重量	
包装单位	1个
重量	395g

接线图

电气连接

4端子连接器

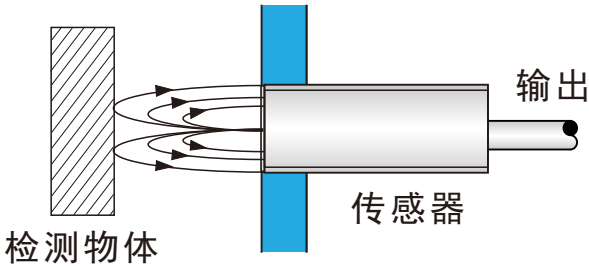
接口



1: 正极
4: 输出
3: 负极

安装事宜

齐平安装型: 当任何阻尼材料设置在传感器感应面平面四周时, 传感器特性不受阻尼材料影响的接近开关。



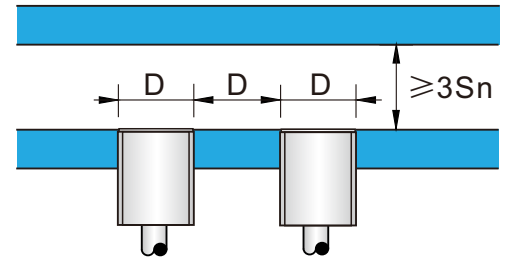
电感式传感器

ISE50-Q80P40-PO3X-D4

订货号: I39100



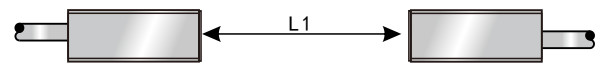
在导电金属中安装时, 感应面可以与金属面齐平安装。两个以上并联安装时, 为了不被相互干扰, 因此必须保持一定间距。必须保证传感器直径之间的最小距离。



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 $12S_n$ 。

面对面安装



注: $L1 \geq 12S_n$