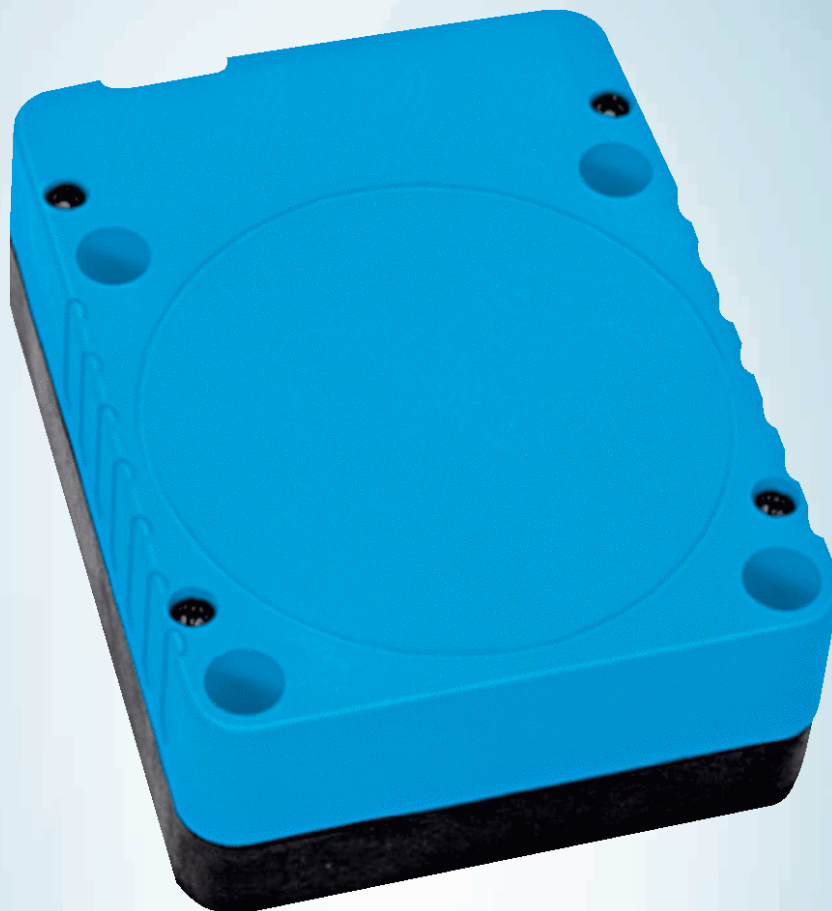
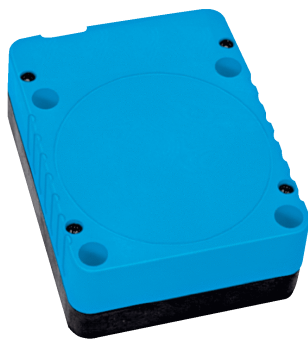




IQ80-60NUP-KK0
IQL

电感式接近传感器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
IQ80-60NUP-KK0	7902138

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IQL



详细技术参数

产品特点

设计构造	方形
外壳形状	标准
尺寸(宽 x 高 x 深)	80 mm x 105 mm x 40 mm
触发感应距离 S_n	60 mm
安全接通距离 S_a	48.6 mm
安装在金属	非齐平
开关频率	4 Hz
连接类型	夹具式插头带有 M20 的螺纹
开关量输出	PNP / NPN
输出功能	常开或者常闭
开关功能	可编程的布线
电气规格	AC/DC 2 线
外壳防护等级	IP65 ¹⁾

¹⁾ 根据 EN 60529.

机械/电子参数

供电电压	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
电压下降	≤ 6.5 V (AC)
滞后	1 % ... 15 %

¹⁾ U_b 和 T_a 稳定.

²⁾ 从 S_r .

³⁾ 重复精确度.

⁴⁾ AC (+50 °C).

⁵⁾ AC (+80 °C).

⁶⁾ DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ 根据微型保险丝 IEC60217-2 表 1, ≤ 2 A (快速).

⁹⁾ 小电磁负荷控制, 保持电流 < 200 mA.

¹⁰⁾ 电磁铁控制.

再现性	≤ 10 % ^{1) 2) 3)}
温度漂移 (S _r)	± 10 %
电磁兼容性	根据 EN 55011标准, B 级 根据 EN 60947-5-2
持续性电流 I _a	≤ 350 mA ⁴⁾ ≤ 250 mA ⁵⁾ ≤ 100 mA ⁶⁾
剩余电流	≤ 2.5 mA (AC 250 V)
最小负载电流	> 5 mA
短时耐受电流	2.2 A ⁷⁾
电缆压盖 夹具	M20 1.5
芯线横截面	≤ 2.5 mm ²
短路保险	— ⁸⁾
抗冲击与抗振性	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
运行环境温度	−25 °C ... +80 °C
外壳材料	塑料, PPE
材料, 感应面	塑料, PPE
防护等级	II
额定绝缘电压 U _i	250 V AC
使用类别	AC-140 ⁹⁾ DC-13 ¹⁰⁾
污染等级	3
额定冲击耐受电压	4 kV

1) U_b 和 T_a 稳定.

2) 从 S_r.

3) 重复精确度.

4) AC (+50 °C).

5) AC (+80 °C).

6) DC.

7) 20 ms / 0,5 Hz.

8) 根据微型保险丝 IEC60217-2 表 1, ≤ 2 A (快速) .

9) 小电磁负荷控制, 保持电流 < 200 mA.

10) 电磁铁控制.

折减系数

提示	这些数据仅作为参考, 可能有偏差
不锈钢 (V2A)	大约 0.7
铝 (Al)	大约 0.3
铜 (Cu)	大约 0.2
黄铜 (Ms)	大约 0.4

安装指导

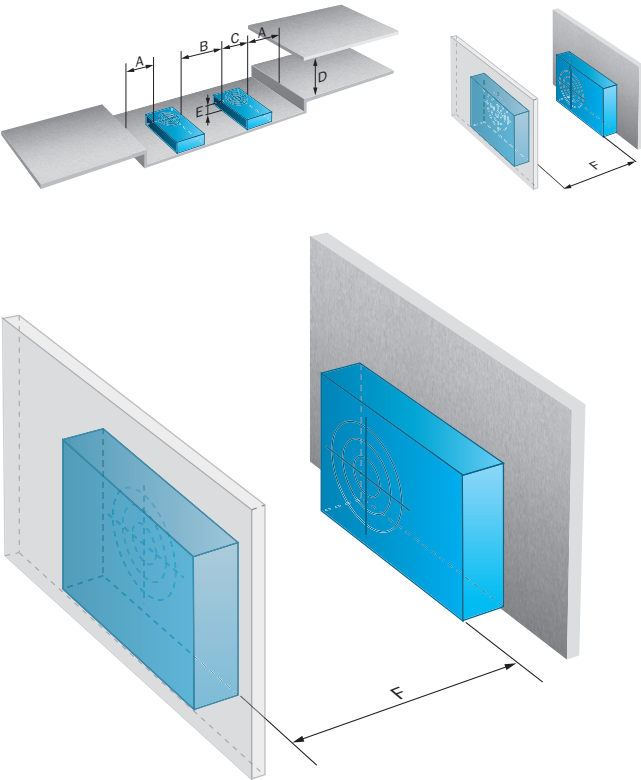
备注	相关图示参见“安装指导”
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm

D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

分类

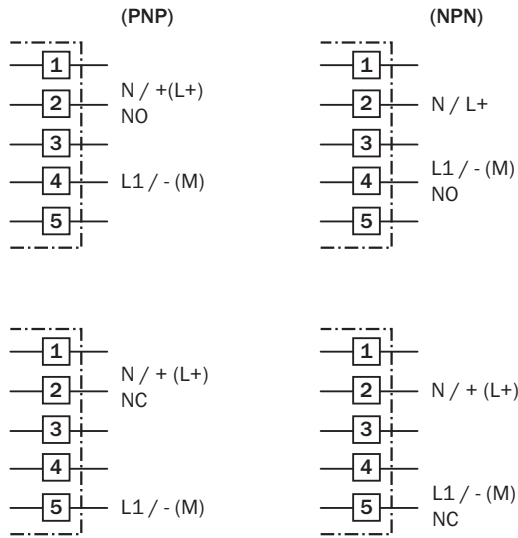
ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

安装指导



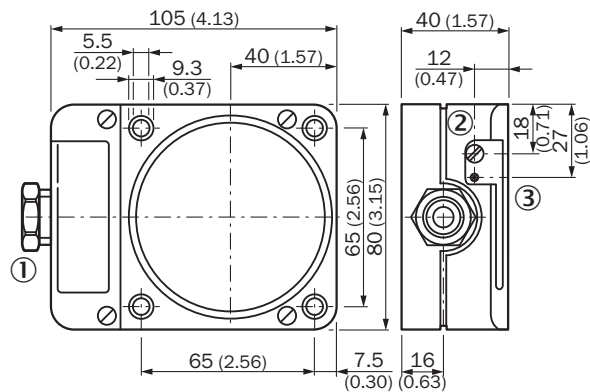
接线图

Cd-025



尺寸图 (尺寸单位: mm)

IQ80, AC/DC 2 导体



- ① 接口
- ② 电位计
- ③ LED 指示灯

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造最优的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - www.sick.com