

## IB090161

### 感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，28x8x8mm，嵌入式，Sn: 2，10-30V DC，PNP NO，电缆连接器M5  
0.2m PUR ( 聚氨酯 )，IP67，黄铜镀镍



IB090161 感应式传感器专为短距离检测导电金属而设计，不受其他材料的影响。因此，它特别适合在肮脏区域和恶劣环境条件下使用。该传感器按照 EN 60947-5-2 标准制造，适用于所有标准应用。

传感器的开关距离在出厂时使用标准测量板设定，测量板的边缘长度与传感器表面长度相同。根据该标准，嵌入式 IB090161 传感器的开关距离为 2 毫米。传感器外壳为长方形，由黄铜制成，带有用于安装的切入螺纹。通过 isFehler 进行电气连接。

#### 电气特性

开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆连接器 M5
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
相对滞后性	20 %
短路保护	是
空载电流	12 毫安
切换距离	2 mm
开关频率	5000 Hz
电压下降	2 V
反向极性保护	是
工作电压 ( DC )	10 - 30 V

**机械特征**

设计	长方体
宽度	8 mm
高度	28.5 mm
电缆长度	0.2 m
电缆进线	轴向
长度	8 mm
最大紧固扭矩	1 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
表面	镀镍
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 ( PBT )
外壳材料	黄铜
电缆护套的材料	塑料 ( PUR )
环境温度	-25 - 75 °C

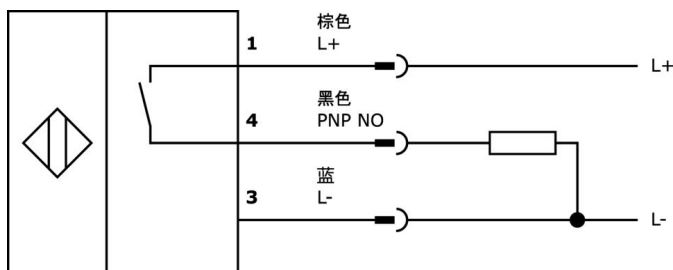
**种类**

ETIM 8	EC002714 电感式接近开关
--------	------------------

**更多**

IPF 产品组	215个电感式传感器 ( 立方体 )
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	13 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



摘录配件方案

**VY000004**



直流电源, 传感器测试仪  
 , 120x26x72mm, 18V, 0.04A,  
 弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

**AY000118**



附件传感器, 夹具套件, 金属,  
 球状接头

**AY000162**



配件, 磁铁,  $\varnothing$ 43mm, 钕铁硼  
 , 内螺纹 M5, 橡胶

**VK200361**



连接电缆, 2米, M5母 (插座)  
 ) 4针角型, 自由导体端, 4x0.  
 14mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯),  $\varnothing$ 3.  
 5mm, 125V, IP67, 油和冷却润  
 滑剂

**VK200365**



连接电缆, 2米, M5母 (插座)  
 ) 4针直, 自由导体端, 4x0.  
 14mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯),  $\varnothing$ 3.  
 5mm, 125V, IP67, 油和冷却润  
 滑剂

**NG400501**



直流电源, 单相  
 , 125x114x40mm, 24-  
 28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-  
 264V AC 60Hz, 127-370V DC, 螺  
 钉连接, IP20, 铝质, 稳定, 时  
 钟输出电压

**NG530002**



直流电源, 单相  
 , 99x114x22mm, 24V, 0.1A,  
 继电器输出数量2, 100-264V AC  
 50Hz, 100-264V AC 60Hz, 螺钉  
 连接, IP20, 塑料, 稳定的, 输  
 出电压, 脉冲式

**AY000141**



塑料护套,  $\varnothing$ 17mm, 内径  
 10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加  
 硅橡胶, 短期抗焊接飞溅  
 1200°C, 抗拉强度400N, 柔性,  
 阻燃, 码放良好

您可以在我们的主页上找到更多配件



**安装**

安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**

根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE  
 编号: 40951076

安全警告

! 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。