

## IB080204

### 感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，M8x1 35long，嵌入式，Sn:1.5, 10-30V DC, PNP NC, 电缆2m PVC, IP67, 不锈钢1.4305

包括 坚果



IB080204 传感器是一种电感式传感器，可在短距离内检测导电金属，不受其他材料的影响。因此，它非常适合在肮脏区域和其他恶劣环境条件下使用。

该传感器符合 EN 60947-5-2 标准，适用于所有标准应用。开关距离在出厂时通过标准化测量板设定，测量板的边长与传感器表面的直径一致。

根据标准，嵌入式 IB080204 传感器的开关距离为 1.5 mm。其外壳由 1.4305 不锈钢制成，并带有一个 M8x1mm 的额外螺纹。电气连接通过一根 2 米长的 3 芯连接电缆进行。

#### 电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点 ( NC )
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
相对滞后性	15 %
纠正系数 ( 铝 )	0.3
纠正系数 ( 铜 )	0.2
纠正系数 ( 黄铜 )	0.4
纠正系数 ( St37 )	1
纠正系数 ( 不锈钢 )。	0.7
短路保护	是
空载电流	15 毫安
相对的重复精度	10 %
切换距离	1,5 mm
开关频率	1000 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**

核心数量	3
对准电缆入口	轴向
设计	圆筒, 有螺纹的
螺纹长度	35 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
电缆进线	轴向
长度	35 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 ( PBT )
外壳材料	不锈钢1.4305
电缆护套的材料	塑料 ( PVC )
导光板	M8
环境温度	-25 - 70 °C
线路直径	3.5 mm

**其他特点**

开关触点	标准测量板FE360 8x8x1mm
------	--------------------

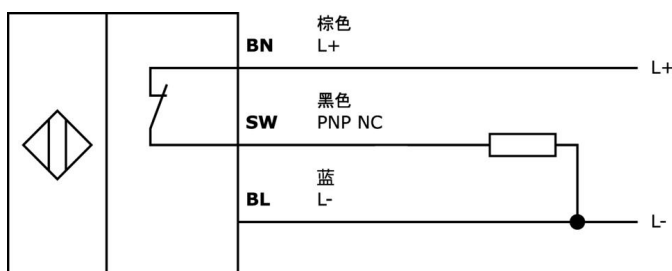
**种类**

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

**更多**

IPF产品组	203个电感式传感器 ( 多种 )。
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	60 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**

**AY000155**



配件传感器, 夹套, M12x1  
32long, 黄铜 白青铜

**AY98C293**



附件传感器, 特氟隆帽, M8x1.5  
长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

**VK003079**



电缆连接器, 直型, 适合自行组  
装, 焊接连接,  $\varnothing 3.5$ -  
5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8  
公型 (连接器) 4针, IP67, 黄  
铜

**VK003179**



电缆连接器, 直型, 适合自行组  
装, 螺钉连接,  $\varnothing 3.5$ -  
5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8  
公型 (连接器) 4针, IP67, 黄  
铜

**VK003076**



电缆连接器, 成角度, 适合自行  
组装, 焊接连接, 4A, 60V, -  
40-85°C, M8公型 (连接器) 3针  
, IP67, 黄铜。

**VK003078**



电缆连接器, 直型, 适合自行组  
装, 焊接连接,  $\varnothing 3.5$ -  
5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8  
公型 (连接器) 3针, IP67, 黄  
铜

**AY000115**



附件传感器, 夹具套件, 金属,  
球状接头

**AY000162**



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

**AY000159**



配件传感器, 安装管,  $\varnothing 12$ mm  
200long, 铝阳极氧化处理

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。