

## IB121100

### 感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, M12x1 52long, 嵌入式, Sn:3, 10-30V DC, NPN NO, Cable 2m PVC, IP67, Brass Nickel-plated

包括 坚果



IB121100 感应式传感器可在短距离内检测导电金属, 对其他材料不敏感。它特别适合在肮脏和恶劣的环境中使用。该传感器符合 EN 60947-5-2 标准, 适用于标准应用。

出厂时, 传感器的开关距离为 3 毫米, 使用标准测量板进行设置。传感器的圆柱形外壳由黄铜制成, 带有 M12x1mm 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	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	NPN
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	3 mm
开关频率	800 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	40 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
电缆进线	轴向
长度	51.5 mm
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 ( PVC )
导光板	M12
环境温度	-25 - 70 °C

**其他特点**

开关触点	标准测量板FE360 12x12x1mm
------	----------------------

**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	100 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

**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, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 (连接器) 3针, IP67, 黄铜

**VK003026**



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

**VK003028**



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

**AY000162**



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

**AY000159**



配件传感器, 安装管, Ø12mm, 200long, 铝阳极氧化处理

**AY000115**



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

**AY000156**



配件传感器, 夹套, M16x1, 31long, 黄铜 白青铜

**AY000141**



塑料护套, Ø17mm, 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。