

## SAIE-M12B-8-13/14SMT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



魏德米勒是业界领先的连接器国际供应商之一。该产品系列的一个重要部分是圆形连接器，即魏德米勒以 SAI 冠名的产品系列。在 SAI 产品的开发过程中，魏德米勒的工程师团队一直坚持理性和成本效益的理念，并通过与关键客户积极展开合作，推出了以性能和优质引领全球市场的产品，广受用户好评。新款采用 S 和 T 编码的 M12 电源分配器就是最好的例子。这些模块具有超高电流和电压范围。因此也能与包括三相电机在内的设备配合使用。

### 通用订货数据

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 版本         | 内置插头, M12, 紧固螺纹: M 14, 回路数: 8, 股线 / 电缆长度: |
| 订货号        | <a href="#">2423080000</a>                |
| 类型         | SAIE-M12B-8-13/14SMT                      |
| GTIN (EAN) | 4050118431773                             |
| 数量         | 25 items                                  |

## SAIE-M12B-8-13/14SMT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

## 尺寸和重量

|    |        |
|----|--------|
| 净重 | 7.81 g |
|----|--------|

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 6c                                   |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3 |

## PCB 接插件技术数据

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 回路数       | 8                                     |
| 编码        | A 编码                                  |
| 外壳        | M12 孔式                                |
| 安装高度      | 13 mm                                 |
| 外壳表面      | 镀镍                                    |
| 屏蔽连接      | 否                                     |
| 紧固螺纹      | M14                                   |
| 额定电压      | 30 V                                  |
| 额定电压      | 250 V (4 针) / 60 V (5 针) / 30 V (8 针) |
| 额定电流      | 2 A                                   |
| 额定电流      | 4 A (4 和 5 针) / 2 A (8 针)             |
| 温度范围      | -30...80 °C                           |
| 防护等级      | IP67                                  |
| 插针镀层      | Au (Gold)                             |
| 外壳基本材料    | CuZn, 经镀镍处理的                          |
| 联接螺纹      | M12                                   |
| 拧紧力矩      | M12: 0.8Nm                            |
| 紧固螺纹      | M 14                                  |
| 安装扭矩范围    | 1.2 Nm                                |
| 安装扭矩      | 最大 1.2 Nm                             |
| 安装在印刷电路板上 | SMD焊接                                 |
| 绝缘电阻      | 100 MΩ                                |
| 污染等级      | 3 (2 个位于密封区域内)                        |
| 插拔次数      | ≥ 100                                 |
| 触点材料      | 铜合金                                   |
| 锁紧螺母材料    | 镀镍铜锌合金                                |
| 法兰外壳材料    | 镀镍铜锌合金                                |

## PB47 USB /M12 I通用参数

|      |           |        |              |
|------|-----------|--------|--------------|
| 回路数  | 8         | 外壳基本材料 | CuZn, 经镀镍处理的 |
| 联接螺纹 | M12       | 触点材料   | 铜合金          |
| 插针镀层 | Au (Gold) | 防护等级   | IP67         |
| 插拔次数 | ≥ 100     |        |              |

## 材料数据

|      |     |      |           |
|------|-----|------|-----------|
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | Au (Gold) |
|------|-----|------|-----------|

## SAIE-M12B-8-13/14SMT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 系统参数

|           |       |      |        |
|-----------|-------|------|--------|
| 安装在印刷线路板上 | SMD焊接 | 回路数  | 8      |
| 插针排数      | 1     | 绝缘电阻 | 100 MΩ |
| 防护等级      | IP67  | 插拔次数 | ≥ 100  |

## 重要注意事项

备注

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003568    | ETIM 9.0    | EC003568    |
| ETIM 10.0   | EC003568    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-10 |             |             |

**SAIE-M12B-8-13/14SMT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

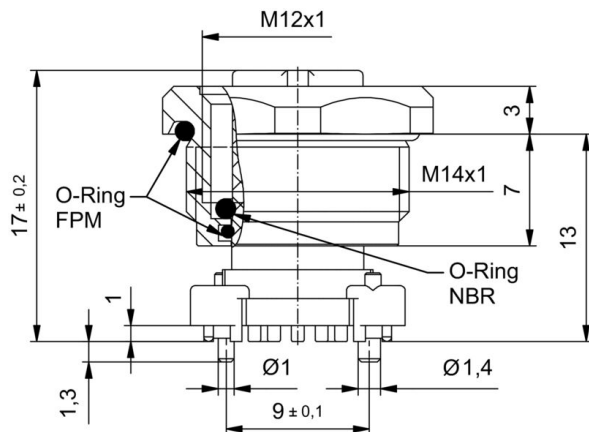
D-32758 Detmold

Germany

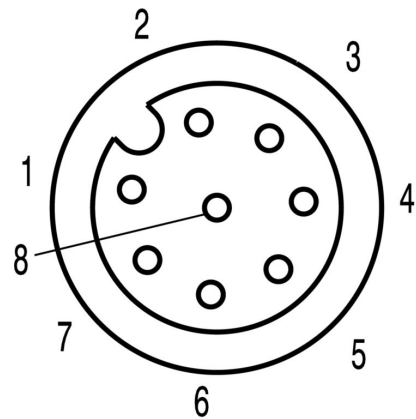
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

尺寸图



## 插针分配方案



## 电路板布局

