

## SAID-M12B-5-9SMT

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

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: , 回路数: 5, 股线 / 电缆长度: |
| 订货号        | <a href="#">2422120000</a>            |
| 类型         | SAID-M12B-5-9SMT                      |
| GTIN (EAN) | 4050118430950                         |
| 数量         | 25 items                              |

## SAID-M12B-5-9SMT

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 2.2 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 Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

## PCB 接插件技术数据

|        |                |        |                                       |
|--------|----------------|--------|---------------------------------------|
| 回路数    | 5              | 编码     | A 编码                                  |
| 外壳     | M12 孔式         | 屏蔽连接   | 否                                     |
| 额定电压   | 60 V           | 额定电压   | 250 V (4 针) / 60 V (5 针) / 30 V (8 针) |
| 额定电流   | 4 A            | 额定电流   | 4 A (4 和 5 针) / 2 A (8 针)             |
| 温度范围   | -25...95 °C    | 防护等级   | IP67                                  |
| 插针镀层   | Au (Gold)      | 外壳基本材料 | LCP                                   |
| 联接螺纹   | M12            | 拧紧力矩   | M12: 0.8Nm                            |
| 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    | 5    | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0       |
| 外壳基本材料 | LCP  | 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

|              |           |      |     |
|--------------|-----------|------|-----|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0       | 触点材料 | 铜合金 |
| 插针镀层         | Au (Gold) |      |     |

## 系统参数

|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| 回路数  | 5    | 插针排数 | 1     |
| 防护等级 | IP67 | 插拔次数 | ≥ 100 |

## 重要注意事项

## 备注

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003557    | ETIM 9.0    | EC003557    |
| ETIM 10.0   | EC003557    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-23 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-23 |             |             |

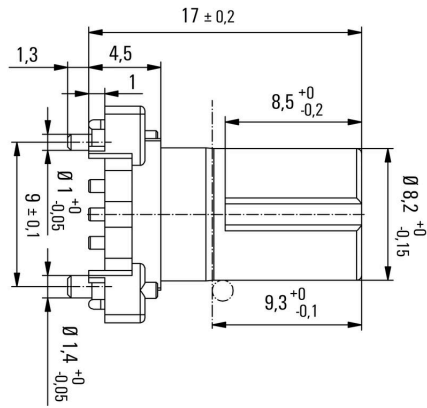
SAID-M12B-5-9SMT

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

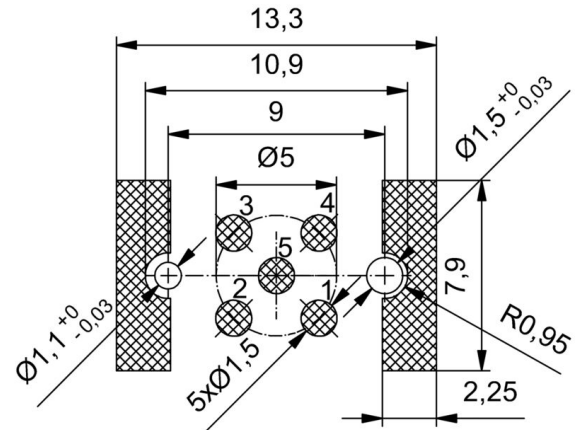
www.weidmueller.com

图纸

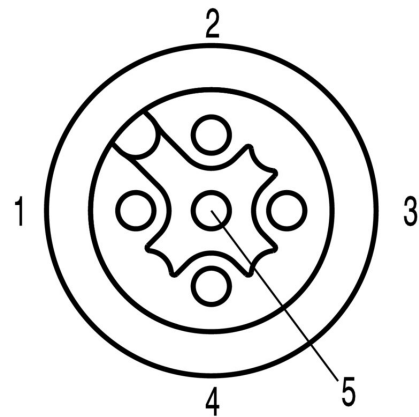
尺寸图



电路板布局



插针分配方案



M12 = A-coded

SAID-M12B-5-9SMT

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

www.weidmueller.com

附件

附件



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

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 类型         | SAIFG-M14X1-B-1            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">2423920000</a> | 嵌入式插头外壳, M12 孔式, 安装高度: 9 mm  |
| GTIN (EAN) | 4050118431803              |                              |
| 数量         | 25 ST                      |                              |
| 类型         | SAIFG-M14X1-B-2            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">2423950000</a> | 嵌入式插头外壳, M12 孔式, 安装高度: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118432336              |                              |
| 数量         | 25 ST                      |                              |
| 类型         | SAIE-KMM14X1-SW15          | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">2424010000</a> | 防松螺母                         |
| GTIN (EAN) | 4050118431230              |                              |
| 数量         | 25 ST                      |                              |