数据信息页

SAIE-M12B-4D-H12TL-M16

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

www.weidmueller.com

魏德米勒是业界领先的联接器国际供应商之一。该产品系列的一个重要部分是圆形联接器，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 16 x 1.5, 回路数: 4, 股线 / 电缆长度:
订货号	2422280000
类型	SAIE-M12B-4D-H12TL-M16
GTIN (EAN)	4050118431193
数量	10 items

数据信息页

SAIE-M12B-4D-H12TL-M16

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	20 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	4	
编码	D-编码	
安装方式	背板安装	
外壳	M12 孔式	
安装高度	12 mm	
屏蔽连接	否	
额定电压	250 V	
额定电压	250 V	
额定电流	4 A	
额定电流	4 A	
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	
拧紧力矩矩	M12: 0.8Nm	
紧固螺纹	M 16 x 1.5	
安装扭矩范围	1.2 Nm	
安装扭矩	最大	1.2 Nm
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	4	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)	安装方式	背板安装
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)

数据信息页

SAIE-M12B-4D-H12TL-M16

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

www.weidmueller.com

技术数据

系统参数

回路数	4	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		

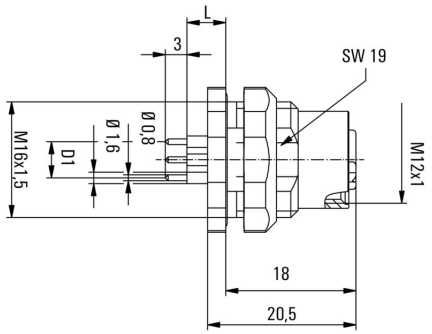
SAIE-M12B-4D-H12TL-M16

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

www.weidmueller.com

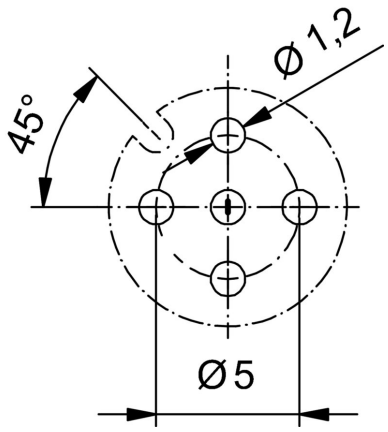
图纸

尺寸图

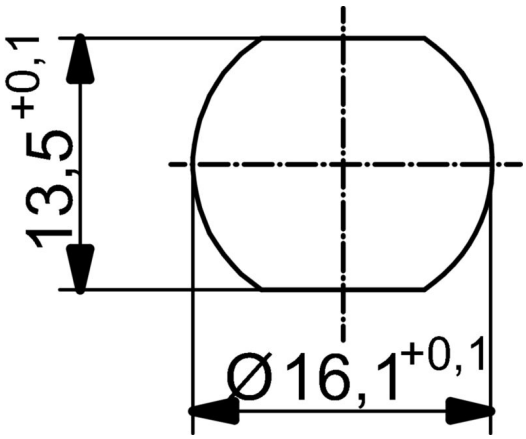


L(board-to-board distance) = 12mm D1 = 5,0 mm

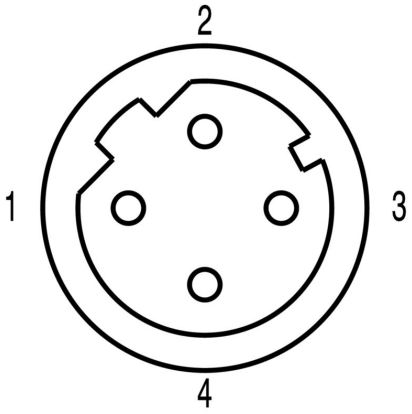
电路板布局



控制面板截图



插针分配方案



M12 = D-coded