

1694237
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



传感器/执行器孔式插座，5芯，M12，A编码，板后/M12螺纹安装，带极性保护，直焊针

优势

- 用于信号传输的标准引脚分配和防插错编码，采用统一的设计

商业数据

订货号	1694237
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	ABQEHI
产品关键代码	ABQEHI
目录页面	页码189 (C-2-2013)
GTIN	4017918177515
单件重量（含包装）	14.96 g
单件重量（不含包装）	14.51 g
原产地	DE

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54 的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
--------	--

安装

安装类型	板后安装 M12 x 1 带锁紧螺母
组装说明	带锁紧螺母

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
位数	5
屏蔽	无
编码	A
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	镀镍铜

电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	60 V
额定电流 I_N	4 A

连接数据

导线连接

连接方式	波峰焊
触点类型	孔式插头
紧固扭矩	1 Nm ... 1.5 Nm (安装侧)

机械特性

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装



1694237
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
	IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
环境温度（运行）(电缆，活动式安装)	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
环境温度（运行）(电缆，固定式安装)	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

标准和规范

标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装

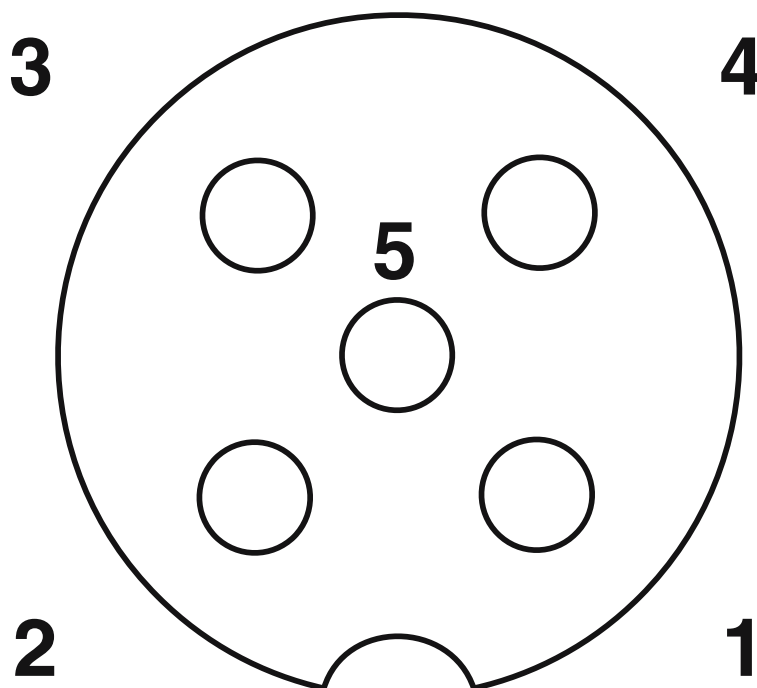


1694237

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

	cUL认证			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

	UL认证			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

	UL认证			
	认证ID: E221474-20070307			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

	cUL认证			
	认证ID: E221474-20070307			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装



1694237
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - 设备连接器 板后安装



1694237
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1694237>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	ffdf680-51b0-4102-af95-f5f99837624c

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn