

针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



传感器/执行器针式插座，5芯，A编码，带弯焊针，仅带插芯

为什么选择该产品

- ✓ 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本
- ✓ 提供所有公共引脚分配和编码
- ✓ 设备整合极为方便轻松：借助带螺纹安装件的机械端口螺钉连接、压入轮廓或可以直接整合到前板中
- ✓ 未插接时，设备可选配垫片



关键商业数据

包装单位	20 STK
最小订货量	20 STK
GTIN	 4 046356 438759
GTIN	4046356438759
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABQCAC

技术数据

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
保护等级	IP67

常规

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。
40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	60 V
额定电涌电压	1.5 kV

针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

技术数据

常规

位数	5
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	焊针
插 / 拔周期	> 100
扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)
安装类型	PCB安装

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6.6
密封材料	FKM/EPDM

电缆

导线横截面	0.34 mm²
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.2 mm ±0.07 mm
厚度, 绝缘	0.21 mm
标准/规格	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
导线电阻	≤ 57.6 mΩ/m
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2000 V AC
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)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
阻燃等级, 符合UL 94	V0

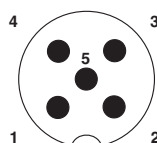
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

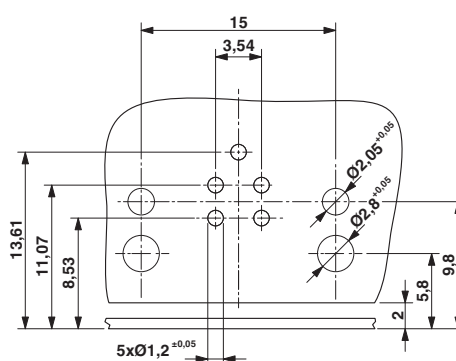
针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

示意图



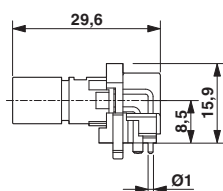
M12针式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插头侧

钻孔图



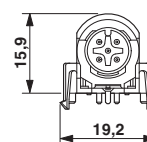
只有与SACC-M12-SCO PLUG L90外壳配合时, 钻孔图有效 (订货号1436709)

尺寸图



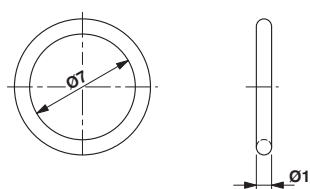
M12穿板式插拔连接器, 针式, 插芯, 侧面视图

尺寸图



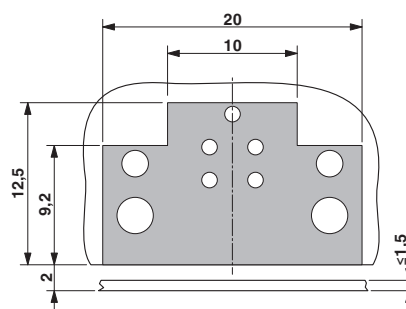
M12针式插座, 插芯, 正面视图

尺寸图



连接可选用O型圈 (绿色) 进行紧固密封。
——使用O型圈时, 每个插头的轴向接合力不可超过80 N !
——不可径向施力 !

尺寸图



PCB上的锁定区域

认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

认证

防爆认证

认证详情

UL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN	60 V			
额定电流IN	4 A			
mm²/AWG/kcmil	22			

cUL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN	60 V			
额定电流IN	4 A			
mm²/AWG/kcmil	22			

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS - 1560251



M12密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12连接位

针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

附件

密封盖 - PROT-M12 FS-M - 1430488



M12金属密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12针式连接位

面板安装底座

外壳螺钉连接 - SACC-M12-SCO PLUG - 1551493



M12 SPEEDCON外壳螺钉连接，用于M12插针，带O形环，适用于所有支持SPEEDCON的THR及波峰焊接插芯

外壳螺钉连接 - SACC-DSIV-M12-PLUG - 1416145



采用M12标准螺纹的外壳螺钉连接，带O型密封圈，用于两件式直头M12 THR触点支架和两件式弯头M12触点支架

外壳螺钉连接 - SACC-M12-SCO PLUG L90 - 1436709



M12-SPEEDCON外壳，螺钉连接，用于M12针式插芯，带扁平密封圈，适合所有Speedcon兼容THR和波峰焊插芯

外壳螺钉连接 - SACC-BP-M-M12/M15-6-THR - 1413997



外壳螺钉连接，插头，M12，板后安装，M15 x 1

针式插座 - SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO - 1436686

附件

外壳螺钉连接 - SACC-BP-M-M12/M15-7-THR - 1413996



外壳螺钉连接，插头，M12，板后安装，M15 x 1

外壳螺钉连接 - SACC-BP-M-M12/M15-6-THR SCO - 1413999



M12 SPEEDCON外壳螺钉连接，用于M12插针，带O形环，适用于所有支持SPEEDCON的THR及波峰焊接插芯

外壳螺钉连接 - SACC-BP-M-M12/M15-7-THR SCO - 1413998



外壳螺钉连接，插头，M12-SPEEDCON，板后安装，M15 x 1

外壳螺钉连接 - SACC-M12 PLUG PRESS - 1437892



M12针式，外壳使用螺钉连接，压入式，适合所有Speedcon兼容THR和波峰焊插芯

外壳螺钉连接 - SACC-DSIV-M12-PLUG-9 THR - 1417984



M12销，正面安装THR带M14螺钉紧固件