

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

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/执行器控制柜穿板式连接器，针式转孔式，5芯，M12，屏蔽，B编码，双极/M16螺纹安装



## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 1551684         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | ABQFAA          |
| 产品关键代码     | ABQFAA          |
| 目录页面       | 页码53 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356156219   |
| 单件重量（含包装）  | 41.6 g          |
| 单件重量（不含包装） | 31 g            |
| 原产地        | CZ              |

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

## 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。  |
| 安全注意事项 | <p><b>警告</b>：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。</li><li>• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。</li><li>• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</li><li>• 在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。</li><li>• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</li><li>• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。</li><li>• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。</li><li>• 工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。</li><li>• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。</li><li>• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 产品上</li><li>◦ 包装标签上</li><li>◦ 随附提供的文档中</li><li>◦ 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下</li></ul></li><li>• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具。</li><li>• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件。</li><li>• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。</li><li>• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况。</li><li>• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。</li></ul> |

### 安装

|      |                |
|------|----------------|
| 安装类型 | 双极安装 M16 x 1.5 |
|------|----------------|

### 产品属性

|       |            |
|-------|------------|
| 产品类型  | 圆形连接器（设备侧） |
| 传感器类型 | 通用         |

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

|      |     |
|------|-----|
| 位数   | 5   |
| 编码   | B   |
| 螺纹类型 | M12 |

## 绝缘特性

|       |    |
|-------|----|
| 过电压类别 | II |
| 污染等级  | 2  |

## 材料规格

|              |        |
|--------------|--------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB     |
| 密封材料         | FKM    |
| 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                        |

## 机械特性

|       |       |
|-------|-------|
| 机械参数  |       |
| 插／拔周期 | > 100 |

## 连接器

|        |      |
|--------|------|
| 连接1    |      |
| 插座设计   | 针式插头 |
| 插座出线   | 直头   |
| 插座螺纹类型 | M12  |
| 编码     | B    |

|        |     |
|--------|-----|
| 连接2    |     |
| 插座设计   | 孔式  |
| 插座出线   | 直头  |
| 插座螺纹类型 | M12 |
| 编码     | B   |

## 电缆/电线

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 信号类型/分类   | 通用                          |
| 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) |

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 保护等级                    | IP67                         |
|                         | IP65/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-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器

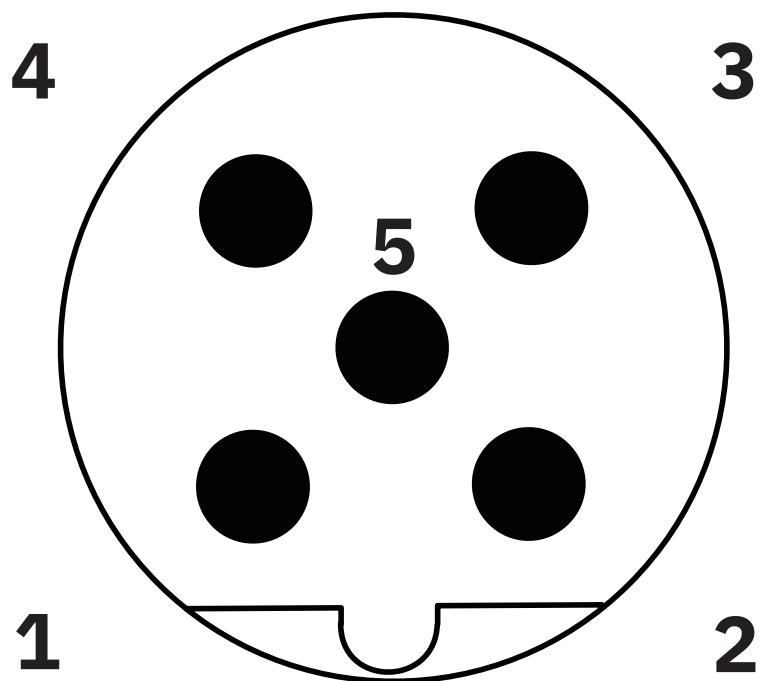


1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

图纸

示意图

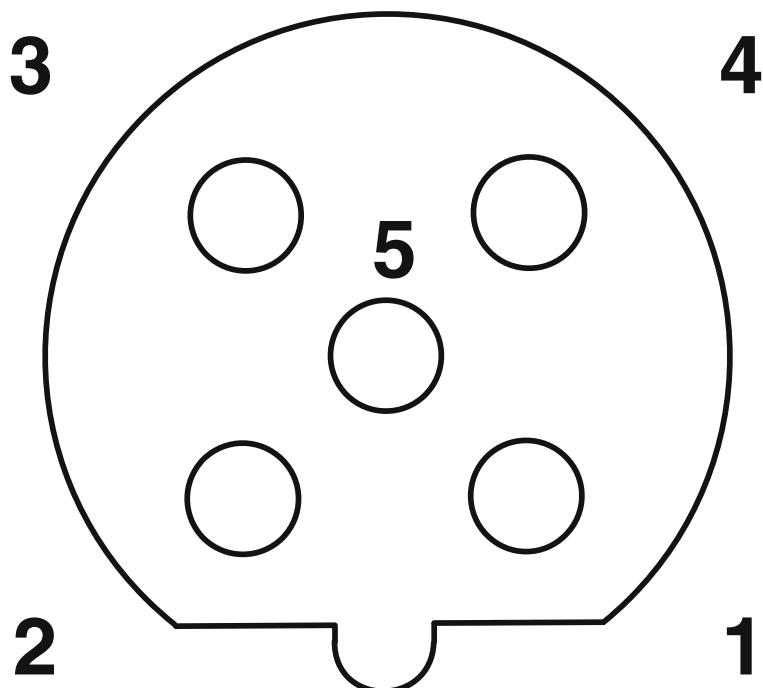


M12针式连接器引脚分配，5芯，B编码，插头侧

1551684

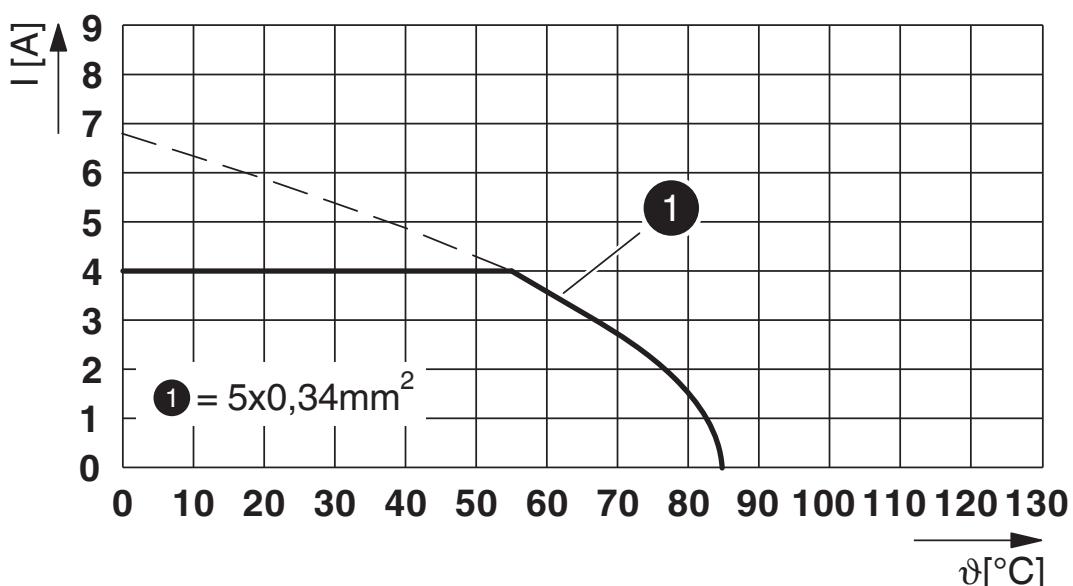
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，B编码，插座侧

图表



I = 电流强度，T = 环境温度

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003569 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - 控制柜穿板式连接器



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551684>

## 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<br>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                   | 5038a9a8-546f-42b8-ad2e-073c5e45ae0b |

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)