

连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - 1430381

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/执行器连接器，孔式，直头，4芯，M12，A编码，螺钉连接，金属螺圈，电缆采用Pg7 SKINTOP®密封连接

为什么选择该产品

- ✔ 防护等级高，能在现场安全使用
- ✔ 灵活：插拔式连接器，可灵活地进行现场安装
- ✔ 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术

RoHS

关键商业数据

| | |
|-----------|---|
| 包装单位 | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 315340 |
| GTIN | 4046356315340 |
| 海关税则号 | 8536909000 |
| Sales Key | BF2CAA |

技术数据

尺寸

| | |
|-----------|---------------|
| 直径外壳 | 20.2 mm |
| 长度 | 70 mm |
| 光纤外径 | 4 mm ... 6 mm |
| 单根电线的剥线长度 | 5 mm |

环境条件

| | |
|-----------|--------------------------|
| 环境温度 (运行) | -20 °C ... 80 °C (针式/孔式) |
| 保护等级 | IP67 |

常规

| | |
|-------------|----------|
| 40 °C时的额定电流 | 4 A |
| 额定电压 | 250 V AC |

连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - 1430381

技术数据

常规

| | |
|----------|-------------------------------|
| | 250 V DC |
| 位数 | 4 |
| 手柄颜色区 | 黑色 |
| 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 | 螺钉连接 |
| 导线横截面 | 0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头) |
| | 0.14 mm² ... 0.75 mm² (带套管) |
| | 0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性) |
| AWG导线横截面 | 24 ... 18 (不带冷压头) |
| | 26 ... 20 (带套管) |
| 插 / 拔周期 | ≥ 100 |
| 扭矩 | 0.4 Nm (M12 螺圈) |
| | 0.2 Nm (螺钉接线端子) |
| | 0.8 Nm ... 1 Nm (紧固螺母) |
| 紧固扭矩 | 插头尽可能旋入插头外壳 |
| 组装说明 | 连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头 |

材料

| | |
|--------------|--------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB |
| 接触件材料 | 铜锌镀层 |
| 材料接触表面 | CuSnZn |
| 接触件载体材料 | PA |
| 夹具本体材料 | PBT |
| 螺圈材料 | 锌铸，镀镍 |
| 密封材料 | NBR |

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 | HB |

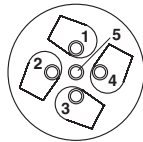
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|-----------------------------|
| 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

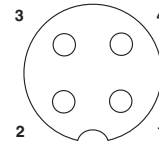
连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - 1430381

示意图



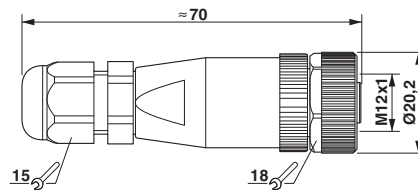
线缆连接侧M12 (螺钉接线)

示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

尺寸图



M12 x 1 孔式, 直头

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

附件

附件

保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

带保护链的M12塑料螺帽, 用于传感器电缆和闲置的M12插座



连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - 1430381

附件

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

电缆按米供货

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100 m

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100 m

电缆 - SAC-4P-100,0-186/0,75 - 1457461



电缆，黑色PUR/PVC，4芯，线芯颜色：棕色/白色/蓝色，电缆长度：100 m

螺丝刀工具

连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN - 1430381

附件

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

工具 - SACC BIT M12-D20 - 1208445



螺母用于组装 M12 连接器组件，滚花直径为 20 mm，4 mm 六角螺栓

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，2件式夹具，带防滑手柄