SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

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/执行器电缆，3-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，与 阀连接器 CI (9.4 mm)，与 1只LED灯，接线: 稳压二极管，电缆长度: 0.3 m

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商业数据

订货号	1435580
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DOA
产品关键代码	AF1DOA
目录页面	页码228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413848
单件重量（含包装）	33.7 g
单件重量（不含包装）	33 g
原产地	PL

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

技术数据

产品属性

产品类型	带插拔式阀插头的电缆
应用	标准
位数	3
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

连接数据

导线连接

紧固扭矩	0.4 Nm (M12插头式连接器)
	0.6 Nm (阀插头)

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	TPU
材料 外壳 电磁阀插头	TPU
夹具本体材料	TPU
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
接触件材料	CuSn
电磁阀插头的插芯材料	PA 6.6
接触件表面材料	Sn
螺钉连接材料	锌铸，镀镍

电气特性

绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U_N	24 V AC
	24 V DC
额定电流I_N	4 A

阀连接器特性

固定螺钉	M3 x 29
脉冲功率	40 W (100 µs方波脉冲)
终端电压	70 V (2 mA恒定电流)
反向电压	50 V

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

机械特性

机械参数

插／拔周期	≥ 100 (M12插头式连接器)

信号处理

状态显示	1只LED灯
状态显示	有

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

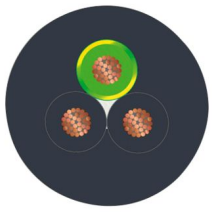
连接2

类型	阀连接器 CI (9.4 mm)
标识材料	CuSn (触点)
	Sn (触点表面)
	PA 6.6 (插芯)
	TPU (外壳)
保护电路	稳压二极管

电缆/电线

电缆长度	0.3 m

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图	
电缆重量	30 kg/km
UL AWM	20549
位数	3
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	28x 0.15 mm
AWG，信号线	20
导线横截面	3x 0.5 mm²
线径，包括绝缘层	1.5 mm ±0.05 mm (信号线路)

电缆外径	4.50 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	黑色1，黑色2，黄绿相间
总绞线	3线，绞合
最大导线电阻	39 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	最小 20 MΩ*km
额定电压，电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 1200 V
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	10 x D
最小弯曲半径，固定式安装	22.5 mm
最小弯曲半径，移动式安装	45 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 15000000， 弯曲半径: 50 mm， 横向轨迹: 0.9 m， 横向速度: 5 m/s， 加速度: 30 m/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合 DIN VDE 0482 标准
	符合 DIN EN 50265-2-1 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1
其它防护功能	主要抗油性
	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
	-20 °C ... 85 °C (阀门插头)
	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-15 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

阀插头

标准标识	阀插头
标准/规格	EN 175301-803

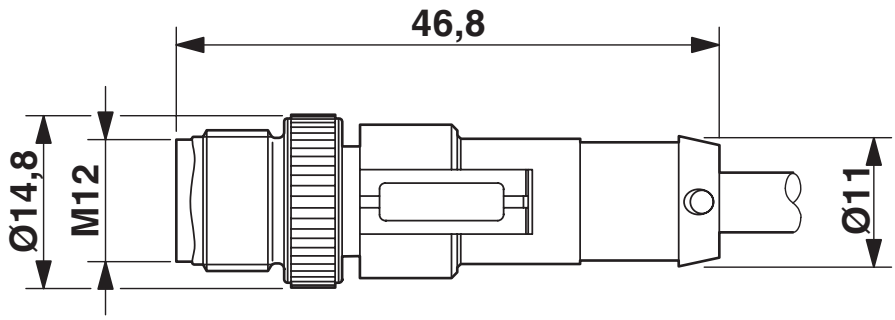
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

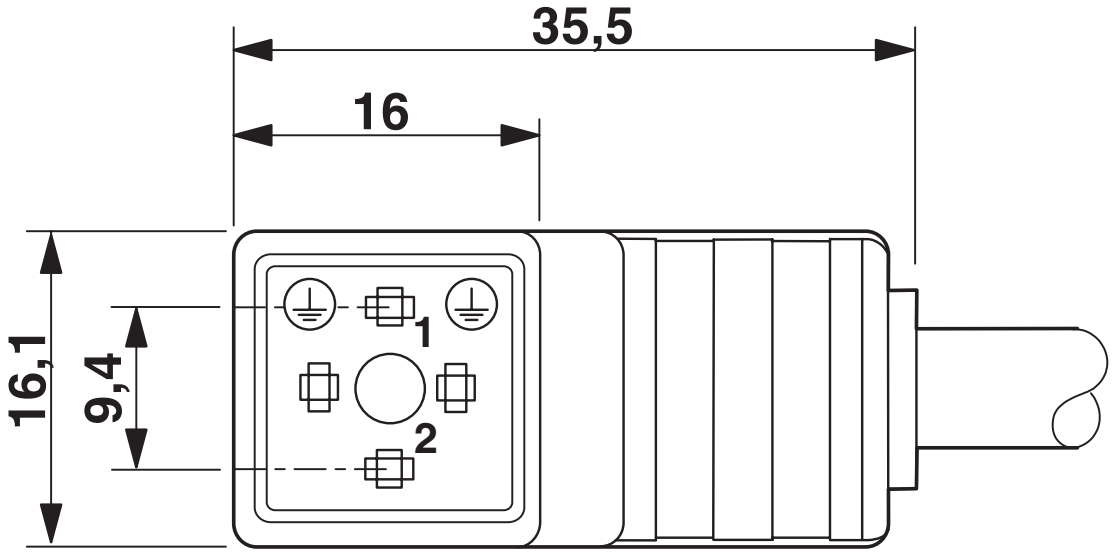
图纸

尺寸图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

尺寸图



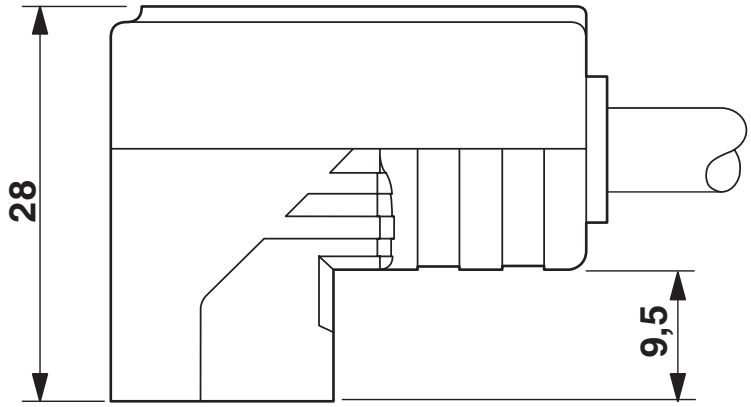
CI类阀插头

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

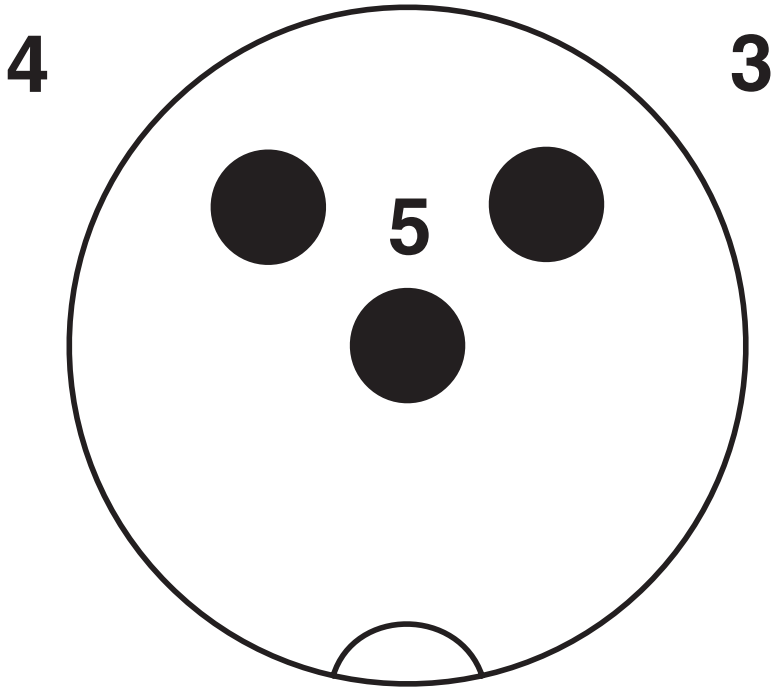
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

尺寸图



CI类阀插头，侧视图

示意图



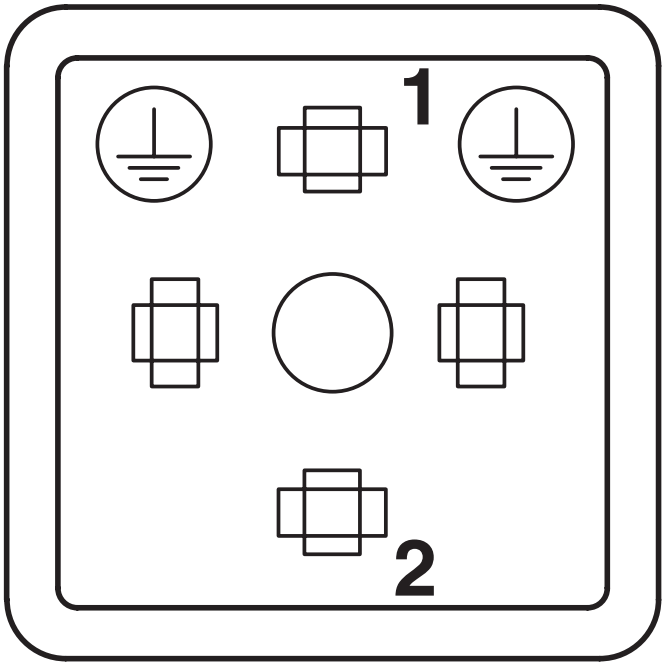
M12针式引脚分配，3芯，阀插头

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

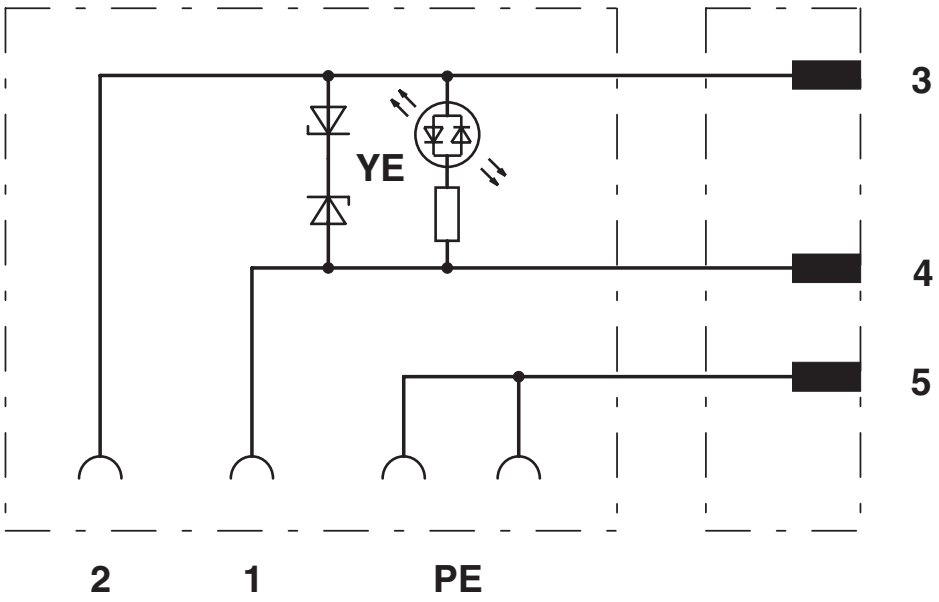
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

示意图



CI类阀插头引脚分配

电路图



M12 针式/阀插头的引脚分配

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

EAC-RoHS
认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

CSAus
认证ID: 13631

	额定电压U_N	额定电流I_N	接线容量AWG	接线容量mm^2
	24 V	4 A	-	-

SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO - 传感器/执行器电缆

1435580

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435580

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500

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	7(c)-I

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）	Diboron trioxide（CAS编号: 1303-86-2）
	Lead monoxide (lead oxide)（CAS编号: 1317-36-8）
	Diboron trioxide（CAS编号: 1303-86-2）
	Lead monoxide (lead oxide)（CAS编号: 1317-36-8）
SCIP	207b0e85-05e5-4f0f-9cb4-6798c10a9c97

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.43千克二氧化碳当量

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