

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

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，5-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，与 2只LED，与 阀连接器 AD（压力开关），与 2只LED，接线: 未接线，电缆长度: 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
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商业数据

订货号	1435069
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DKA
产品关键代码	AF1DKA
目录页面	页码240 (C-2-2019)
GTIN	4046356413435
单件重量 (含包装)	170.7 g
单件重量 (不含包装)	163.6 g
原产地	PL

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

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	5
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

绝缘特性

过电压类别	II
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	V0
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
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	24 V DC
额定电流 I_N	4 A

阀连接器特性

固定螺钉	M3 x 29
------	---------

机械特性

机械参数

插/拔周期	≥ 100 (M12插头式连接器)
-------	------------------------

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

信号处理

状态显示	2只LED
状态显示	有

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
位数	5
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

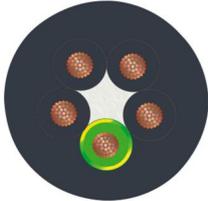
连接2

类型	阀连接器 AD (Druckschalter)
位数	5
标识材料	CuSn (触点) Sn (触点表面) PA 6 (插芯) TPU (外壳)
保护电路	未接线

电缆/电线

电缆长度	3 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图	
电缆重量	44.8 kg/km
UL AWM	20549
位数	5
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	5x 0.5 mm ²
线径, 包括绝缘层	1.5 mm ±0.05 mm (信号线路)
电缆外径	5.30 mm ±0.02 mm
外护套, 材料	PUR
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

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, 黑色3, 黑色4, 黄绿相间
总绞线	5芯, 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	26.5 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	53 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/s ²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合DIN UL 20549标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸, 碱溶液及溶剂性 防水解, 防细菌腐蚀 主要抗油性 部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
特殊性质	可用于拖链 不含硅酮 不带影响油漆涂层的物质
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

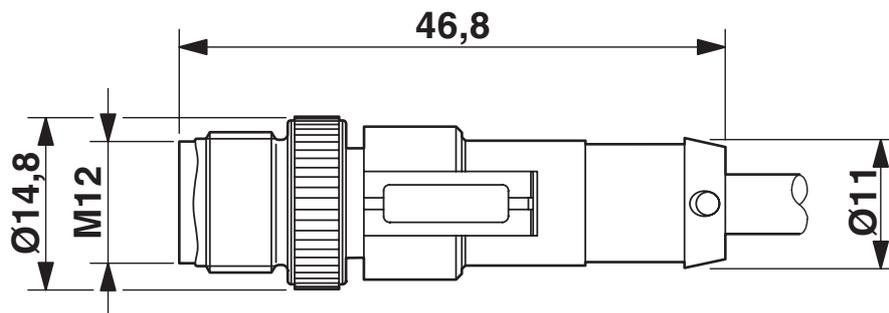
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电 缆

1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

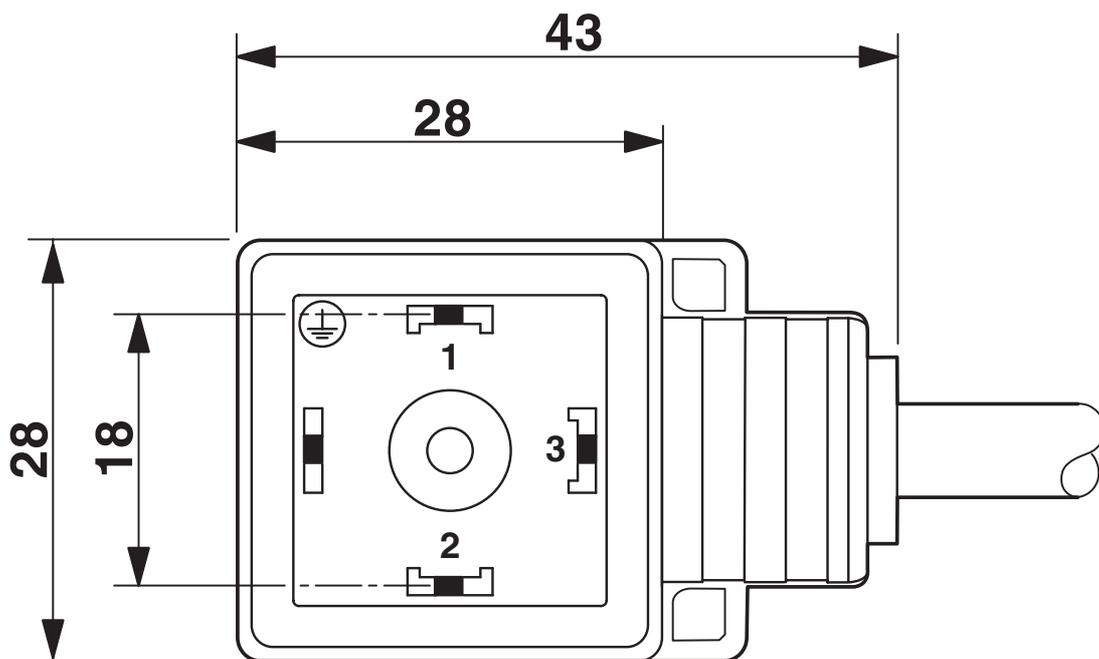
图纸

尺寸图



M12 SPEEDCON针式，直头

尺寸图



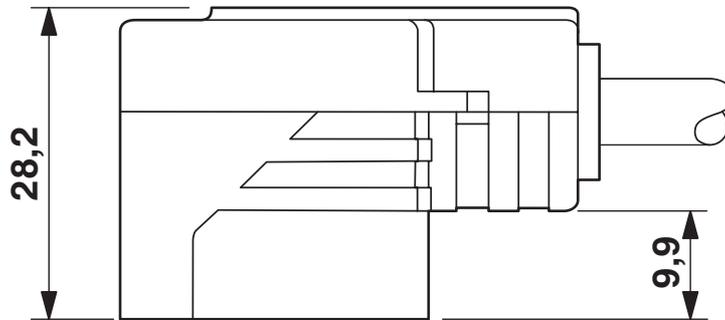
阀连接器，AD类

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电 缆

1435069

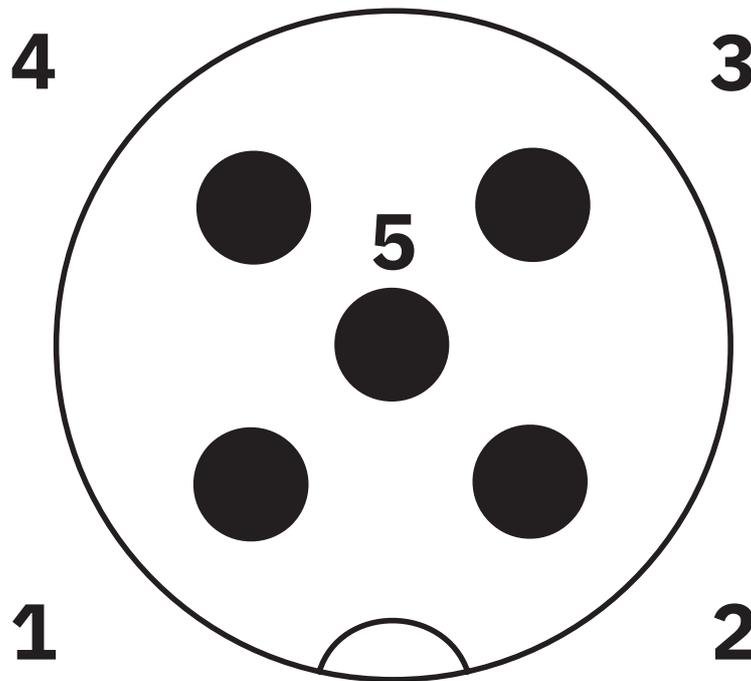
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

尺寸图



AD类阀插头，侧视图

示意图



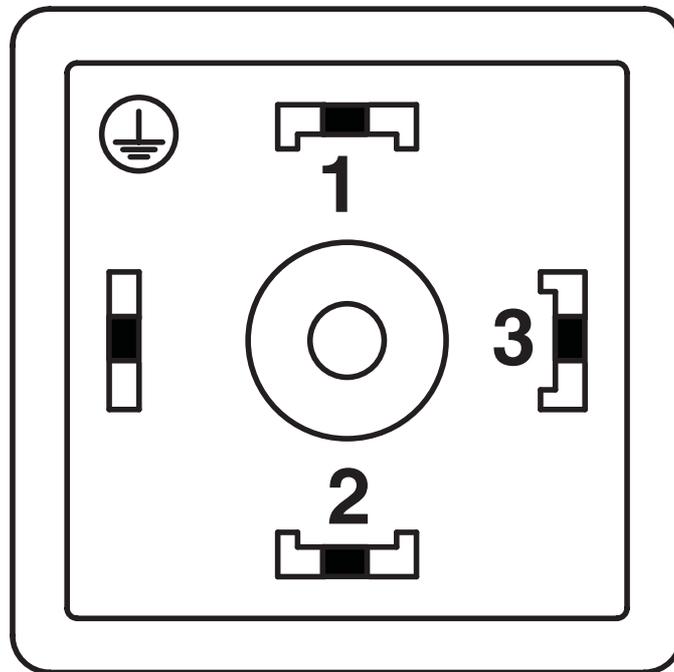
M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电缆

1435069

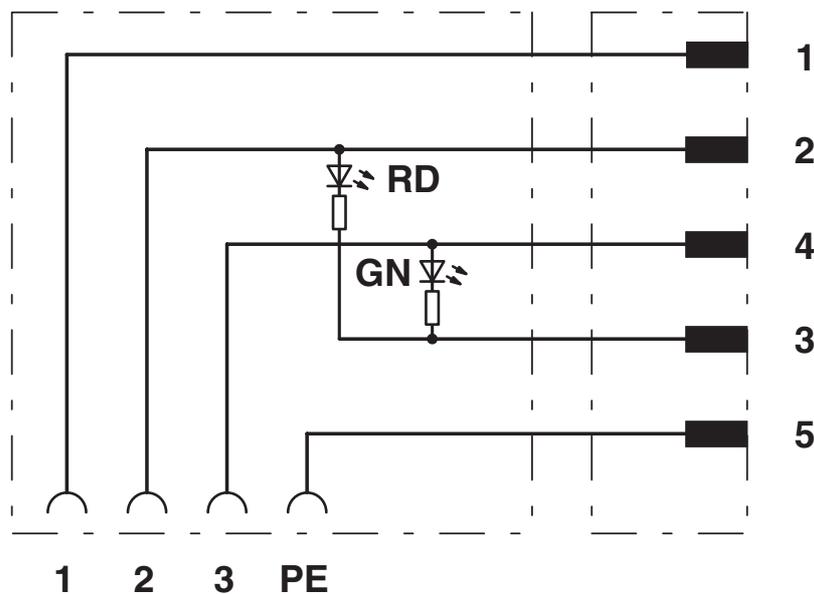
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

示意图



AD类阀插头引脚分配

电路图



M12 针式/阀插头的引脚分配

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电 缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>



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-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电 缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

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
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - 传感器/执行器电 缆



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435069>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	2.173千克二氧化碳当量
---------	---------------

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