

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，黑色 RAL 9005，自由出线，与 阀连接器 A，与 1只 LED灯，接线: 稳压二极管，电缆长度: 5 m，户外应用，带不锈钢中央螺钉和额外的硅胶密封圈（红色）

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 所有外露金属部件均采用1.4404型不锈钢，抗腐蚀性强
- 始终坚固：耐油、紫外线和臭氧，能承受-20 °C ... +85 °C的温度
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性

商业数据

订货号	1407289
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DAA
产品关键代码	AF1DAA
目录页面	页码180 (NTK-2014)
GTIN	4046356774079
单件重量（含包装）	255.433 g
单件重量（不含包装）	248.5 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	带插拔式阀插头的电缆
应用	外部区域
位数	3
出线口编号	1
屏蔽	无

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	0.6 Nm ... 0.8 Nm (0.8 Nm , 适用于IP66K)
------	---------------------------------------

材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	V0
密封材料	TPU
	硅
材料 外壳 电磁阀插头	TPU
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

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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
------	---------

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	自由出线
----	------

连接2

SAC-3P- 5,0-PUO/A-1L-Z OD - 传感器/执行器电缆



1407289
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407289

类型	阀连接器 A
位数	3
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	5 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUO]

尺寸图	
位数	3
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUO]
导线结构 信号线	16x 0.20 mm
AWG，信号线	20
导线横截面	3x 0.5 mm²
线径，包括绝缘层	2 mm ±0.05 mm
电缆外径	5.90 mm ±0.1 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	镀锡铜绞线
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	≤ 40.1 Ω/km
绝缘电阻	70 GΩ*km
额定电压，电缆	300 V
线芯测试电压／线芯	3000 V (火花测试)
最小弯曲半径，固定安装	10 x D
最小弯曲半径，活动安装	15 x D
最小弯曲半径，固定式安装	59 mm
最小弯曲半径，移动式安装	89 mm
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合EN 50267-2-1

SAC-3P- 5,0-PUO/A-1L-Z OD - 传感器/执行器电缆



1407289

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407289>

阻油性	符合DIN EN 50306标准
	符合DIN EN 60811-2-1，100°C时为138小时
其它防护功能	防紫外线
	防水解，防细菌腐蚀
	防侵蚀性介质能力强
环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装)
	-15 °C ... 105 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP66K (注意紧固扭矩)
	IP67
	IP68
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (阀门插头)

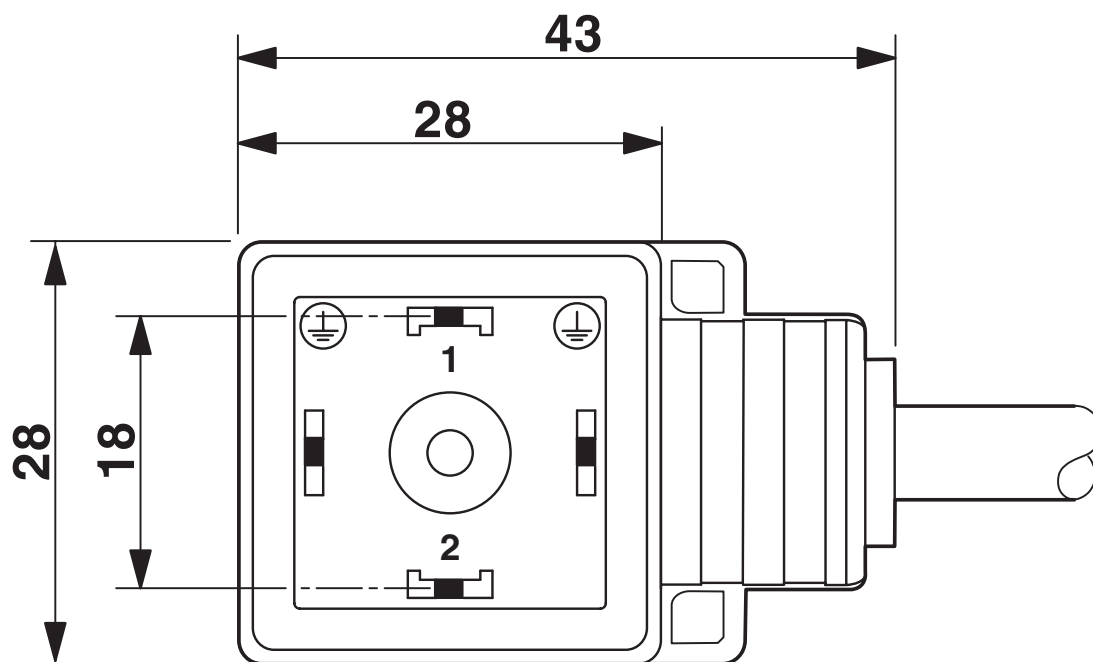
标准和规范

阀插头

标准标识	阀插头
标准/规格	EN 175301-803

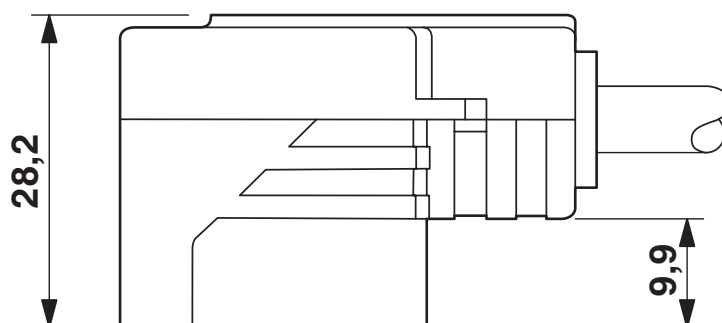
图纸

尺寸图



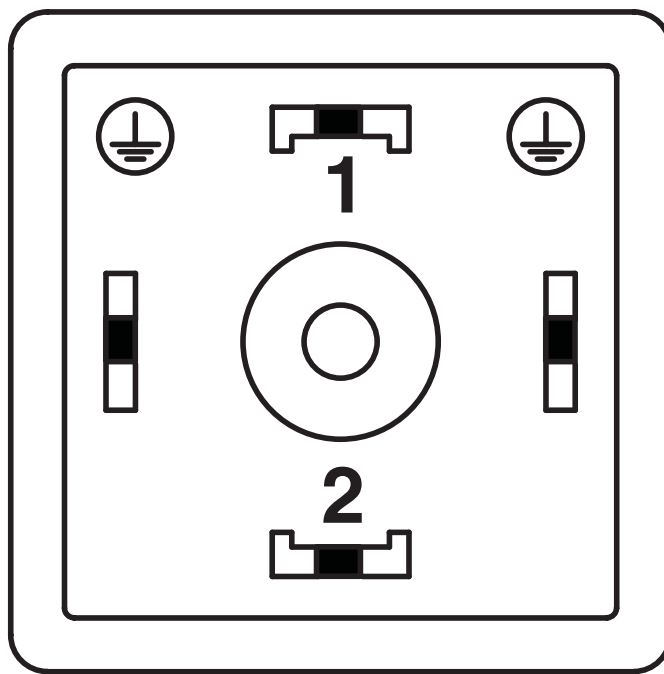
阀连接器，A类

尺寸图



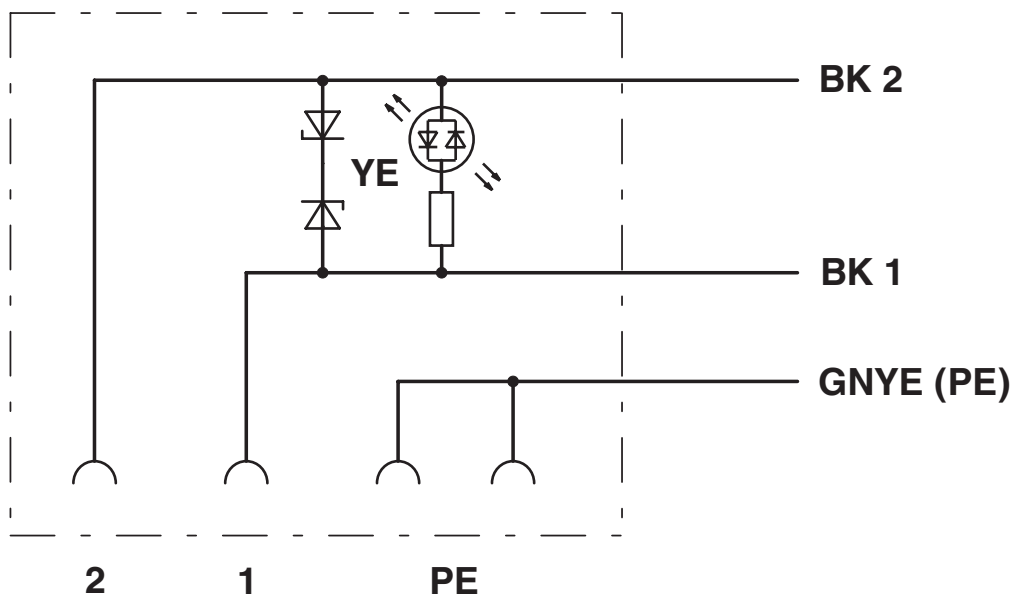
A类阀插头，侧视图

示意图



A类阀插头引脚分配

电路图



阀插头触点分配

SAC-3P- 5,0-PUO/A-1L-Z OD - 传感器/执行器电缆




1407289

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407289>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407289>



EAC-RoHS
认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

<div><div>CSAus 认证ID: 13631</div></div>				
	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- 5,0-PUO/A-1L-Z OD - 传感器/执行器电缆



1407289

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407289>

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）
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol（CAS编号: 119-47-1）
SCIP	68c6006a-aa85-441a-a903-030d7196aabc

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