

SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS - 传感器/执行器电缆



1404196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404196>

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，8-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M8，编码: A，与 孔式 直头 M8，编码: A，电缆长度: 0.3 m

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

商业数据

订货号	1404196
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AF1BGA
产品关键代码	AF1BGA
目录页面	页码207 (C-2-2019)
GTIN	4046356681179
单件重量（含包装）	20.8 g
单件重量（不含包装）	20.6 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	标准
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

绝缘特性

污染等级	3
------	---

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
夹具体材料	TPU，阻燃性高，具自熄灭性质
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
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	30 V AC
	30 V DC
额定电流 I _N	1.5 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

连接数据

导线连接

紧固扭矩	0.2 Nm (M8 连接器)
------	-----------------

连接器

连接1

类型	插头 直头 M8
位数	8

SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS - 传感器/执行器电缆



1404196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404196>

防插错编码类型	A
---------	---

连接2

类型	孔式 直头 M8
位数	8
防插错编码类型	A

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	31.4 kg/km	
UL AWM	20549	
位数	8	
屏蔽	无	
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]	
导线结构 信号线	18x 0.10 mm	
AWG, 信号线	26	
导线横截面	8x 0.14 mm ² (信号线路)	
线径, 包括绝缘层	1 mm ±0.02 mm (信号线路)	
电缆外径	5.10 mm ±0.15 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	
填充层材料	PE	
导线绝缘材料	PP	
单线, 颜色	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色	
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (信号线路)	
	≥ 0.38 mm (电缆外部保护层)	
总绞线	8根线芯	
绞线长度, 总绞线	58 mm	
最大导线电阻	139 Ω/km (20 °C时)	
绝缘电阻	1 GΩ*km (20 °C时)	
额定电压, 电缆	≤ 300 V AC	
测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)	
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	

SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS - 传感器/执行器电缆



1404196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404196>

最小弯曲半径，固定式安装	25.5 mm
最小弯曲半径，移动式安装	51 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 4000000，弯曲半径: 51 mm，横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s，加速度: 10 m/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻燃	符合 UL 758/1581（水平）标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘性低
	耐磨损
	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)
	-25 °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
	IP68
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)

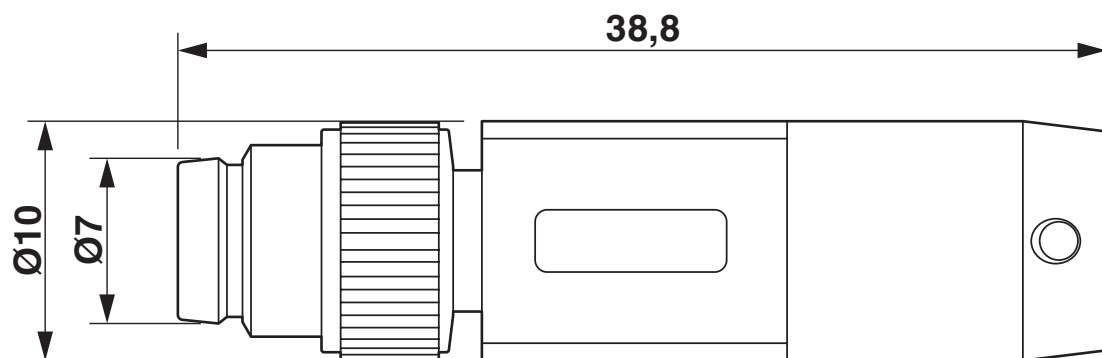
标准和规范

M8

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

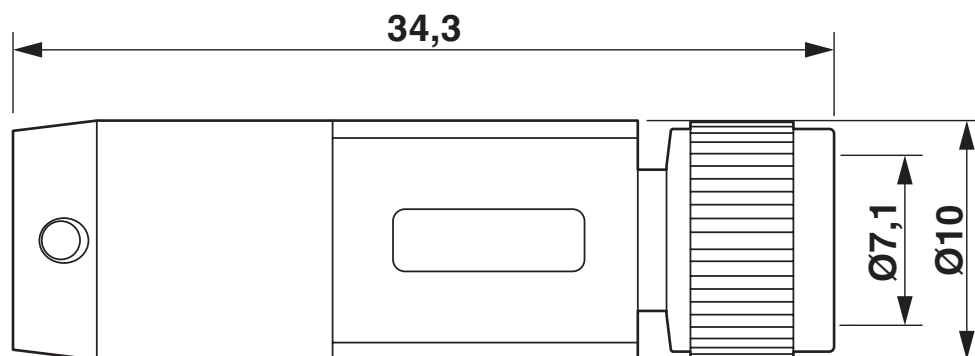
图纸

尺寸图



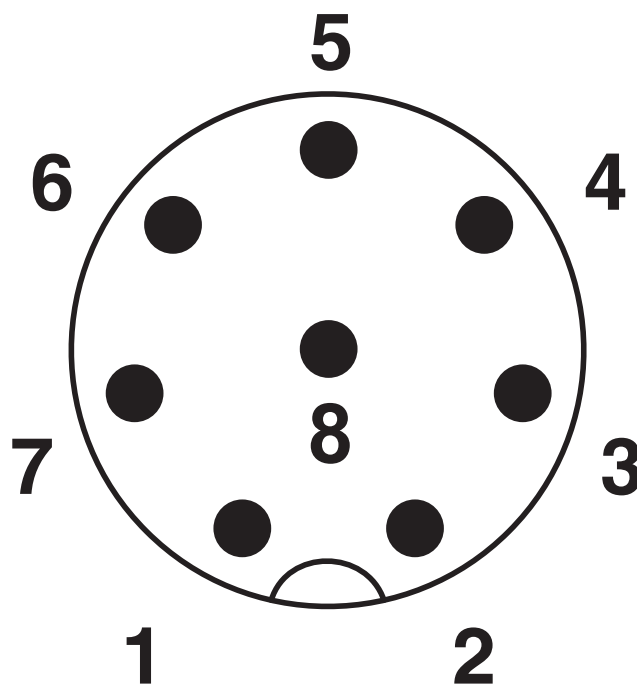
M8 x 1 针式，直头

尺寸图



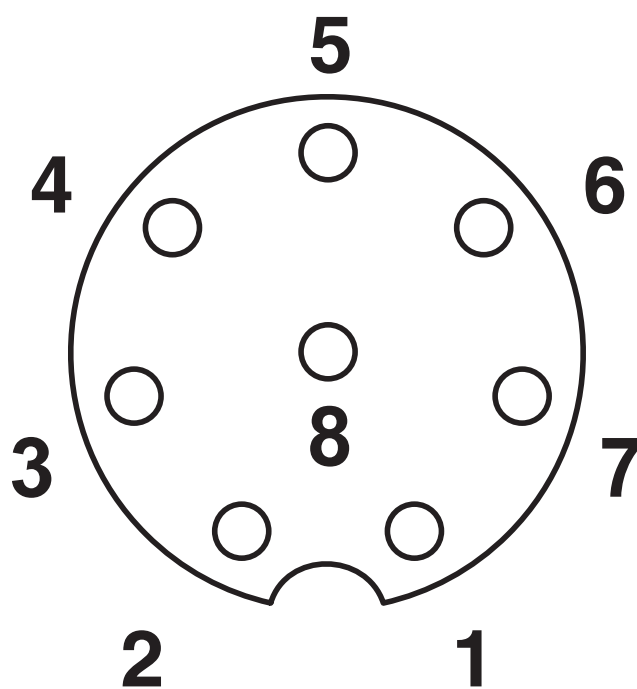
M12 孔式 x 1，直头

示意图



M8针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

示意图



M8孔式连接器引脚分配，8芯，插座侧视图

电路图



M8针式/孔式触点分配

SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS - 传感器/执行器电缆



1404196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404196>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404196>

 UL 认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	-	-

 cUL Listed 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	-	-

 EAC-RoHS 认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

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	1.27千克二氧化碳当量

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