

传感器/执行器分线盒 - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

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/执行器分线盒，应用：外部区域，接线方式：M12孔式 金属，插槽数目：8，位数：5，编码：A - 标准，插槽类型：双通道，状态显示：无，通用；主电缆连接：固定式连接 180°，PUR/PVC，电缆长度：5 m，屏蔽：无

为什么选择该产品

- ✓ 具有模塑外壳和较高的防护等级，能在现场安全使用
- ✓ 可灵活地将分散的信号线缆捆扎为一条主电缆
- ✓ 节省空间：双通道分线盒可用于一个插槽内的两个传感器

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 620833
GTIN	4046356620833
Sales Key	BF3EBA

技术数据

概述

额定电压	120 V
最大工作电压U _{max}	135 V
每个I/O信号的电流传输能力	2 A
每个槽的电流负载能力	4 A
总额定电流	12 A
位数	5
插槽数目	8
传感器/执行器连接件系统	M12孔式

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP69K

传感器/执行器分线盒 - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

技术数据

环境条件

环境温度 (运行)	-30 °C ... 90 °C
	-40 °C ... 90 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

主电缆连接数据

连接方式	固定式连接
电缆长度	5 m
带开槽连接块的传感器/执行器电缆紧固扭矩	0.4 Nm

绝缘材料

外壳材料	PBT
模压材料	PUR
接触件材料	CU合金
材料接触表面	镀金
接触件载体材料	PA
螺纹套管材料	锌模铸
螺纹套管表面材料	镀锡
O型圈材料	FPM

引脚分配

插槽/芯 = 导线颜色或连接	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GY/PK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RD/BU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WH/GN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BN/GN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WH/YE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YE/BN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WH/GY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GY/BN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

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

传感器/执行器分线盒 - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

技术数据

电缆

电缆类型	PUR/PVC 黑色
电缆类型 (缩写)	PUR
电缆缩略语	LiYY11Y-HF
UL AWM形式	20549 (80°C/300 V)
导线横截面	16x 0.5 mm² (信号线路)
	3x 1 mm² (电源线)
AWG, 信号线	20
AWG电源	17
导线结构 信号线	28x 0.15 mm
导线结构, 电压电源	56x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.5 mm ±0.1 mm (信号线路)
	2.1 mm ±0.1 mm (电源线)
电线颜色	棕色, 蓝色, 绿色/黄色, 白色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 红色, 黑色, 紫色, 灰色/粉色, 红色/蓝色, 白色/绿色, 棕色/绿色, 白色/黄色, 黄色/棕色, 白色/灰色, 灰色/棕色
总绞线	双绞线
外护套, 颜色	黑色 RAL 9005
内部护套厚度	≥ 0.15 mm
外部护套厚度	≥ 0.76 mm
电缆外径 D	10.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	7,5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
弯折次数	1500000
最小弯曲半径, 拖链应用	10 x D
横向轨迹	2 m
横向速度	2 m/s
电缆重量	183.7 kg/km
外护套, 材料	PUR
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2000 V
特殊性质	不含硅酮
阻燃	符合DIN EN 50265标准
阻油性	符合VDE 0472标准第803部分
其它防护功能	好的抗酸, 碱溶液及溶剂性
环境温度 (运行)	-40 °C ... 90 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
------------	-------------

传感器/执行器分线盒 - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

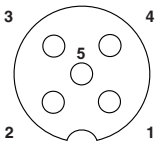
技术数据

Environmental Product Compliance

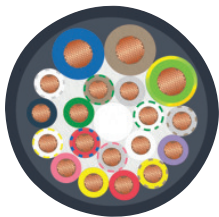
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”
--	-----------------------------

产品图

示意图



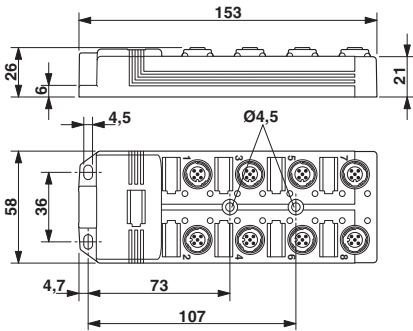
接线容量



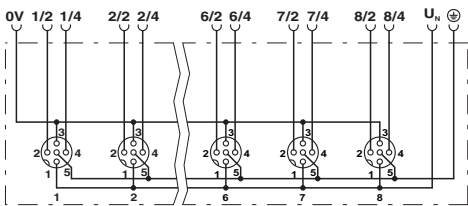
M12插槽，孔式，5芯

PUR/PVC 黑色 [PUR]

尺寸图



电路图



认证

认证

认证

EAC / DNV GL

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

传感器/执行器分线盒 - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

认证

DNV GL

<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE00002K4

附件

附件

保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M12 FB - 1555538



M12高级钢旋入式封盖，用于传感器/执行器电缆、分线盒以及插座上未使用的M12孔式连接位，适用食品工业

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

螺丝刀工具

适配器 - SAC BIT M12-W14 - 1212513



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，采用14 mm六角滚花扳手，带4 mm六角驱动

设备标识

接触器标识 - 快速标记条 - SS-ZB 17,5 WH - 0804963



接触器标识 - 快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，标识区域大小：17.5 x 9 mm