

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-MS/ 2,3-140/FS SCO - 1409772

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/执行器电缆, 3-芯, PUR/PVC, 黄色, 插头 直头 M12 SPEEDCON, A编码, 与 孔式 直头 M12 SPEEDCON, A编码, 电缆长度: 2.3 m

如图所示, 但颜色为黄色



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 881708
GTIN	4046356881708
Sales Key	BF1CBA

技术数据

尺寸

电缆长度	2.3 m
------	-------

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC
位数	3
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
状态显示	否
电涌电压类别	II

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-MS/ 2,3-140/FS SCO - 1409772

技术数据

常规

污染等级	3
插 / 拔周期	≥ 100

材料

阻燃等级, 符合UL 94	HB
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
螺圈材料	锌铸, 镀镍
密封材料	NBR

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
阻燃等级, 符合UL 94	HB

电缆

电缆类型	PUR/PVC, 黄色
电缆类型 (缩写)	140
电缆缩略语	LiYY-11Y
导线横截面	0.34 mm ²
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.52 mm ±0.02 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
	≥ 0.38 mm (电缆外部保护层)
	大约 0.45 mm (内部保护层)
电线颜色	棕色、蓝色、黑色
总绞线	3线, 绞合
外护套, 颜色	黄色
电缆外径 D	5.2 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	52 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	52 mm
弯折次数	2000000
弯曲半径	52 mm
横向轨迹	5 m
横向速度	3 m/s
电缆重量	37 kg/km
外护套, 材料	PUR
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PVC

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-MS/ 2,3-140/FS SCO - 1409772

技术数据

电缆

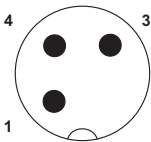
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 100 MΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 57.3 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2500 V
环境温度 (运行)	-25 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

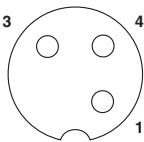
产品图

示意图



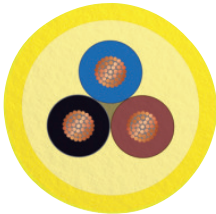
M12针式连接器针脚分配，3芯，A编码，插头侧视图

示意图



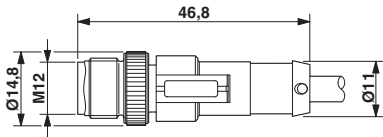
M12孔式连接器引分配，3芯，A编码，插座侧视图

接线容量



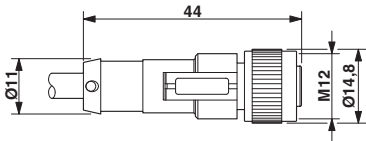
PUR/PVC，黄色 [140]

尺寸图



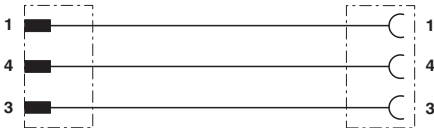
针式，M12 x 1，直头，屏蔽

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

