

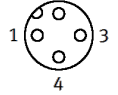
# 连接电缆

## SIM-M12-RS-3WD-3

产品代号: 30451  
 将被停止供应的产品

用于传感器和行程开关  
 将停止供货的产品，  
 供货至2023。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



## 技术参数

特性	值
符合标准	缆线的颜色和接口编号符合EN 60947-5-2 EN 61076-2-101 EN 61984
电缆识别	不带标签支架
电气接口 1, 功能	现场设备侧
电气接口 1, 设计	圆形
电气接口 1, 接口类型	插头插座
电气接口 1, 电缆输出	直角型
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
电气接口 1, 占用的针脚/导线	3
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
电气接口 2, 功能	控制器侧
电气接口 2, 接口类型	电缆
电气接口 2, 接口技术	开放式末端
电气接口 2, 针脚/线的数量	3
电气接口 2, 占用的针脚/导线	3
工作电压范围 DC	0 ... 70 V
工作电压范围 AC	0 ... 45 V
40°C时的可接受电流负载	4 A
电泳强度	2.5 kV
电缆长度	3 m
电缆属性	耐焊接火花
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 测试条件根据需要而定 拖链安装: 5 百万次循环, 弯曲半径 75 mm
弯曲半径, 固定式电缆安装	>= 28 mm
弯曲半径, 灵活式电缆安装	>= 55 mm
电缆直径	5.2 mm
电缆直径公差	± 0,3 mm
电缆结构	3x0,5
导体的额定截面	0.5 mm <sup>2</sup>
导线末端	导线末端配有金属箍
防护等级	IP65 IP67
防护等级备注	装配以后的状态
特殊特性	耐焊接火花
环境温度	-25 ... 80 °C
采用弹性电缆安装时的环境温度	0 ... 80 °C
CE 符号 (参见符合的标准)	符合EU RoHS 指令
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
污染等级	3

特性	值
材料信息, 电缆护套	PVC, 已照射
电缆外套颜色	橙色
材料信息, 壳体	TPE-U(PUR)
壳体颜色	黑色
材料信息, 螺旋式锁	镀铬黄铜
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
材料信息, 绝缘层	PVC, 已照射