产品数据页



# YF8U13-020UA1M8U13

## 传感器/激励元件电缆

插头和电缆

SICK
Sensor Intelligence.



## 订购信息

| 类型 | 订货号 |
| --- | --- |
| YF8U13-020UA1M8U13 | 2096304 |

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/传感器_激励元件电缆

c UL us LISTED CYJV Cable Assembly

## 详细技术参数

### 技术参数

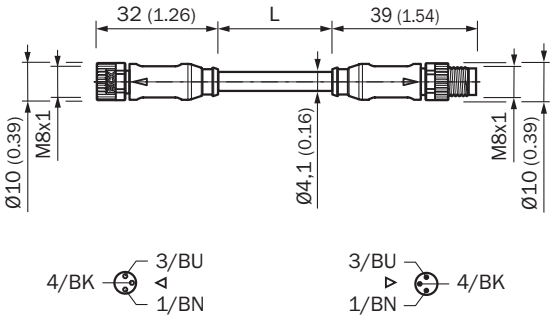
| | | |
| --- | --- | --- |
| 连接方式 A 头 | | 插座, M8, 3 针, 直头, A 编码 |
| 连接方式 B 头 | | 插头, M8, 3 针, 直头, A 编码 |
| 插塞接头连接器 | | 螺旋接口 |
| 插塞接头材料 | | TPU |
| 插塞接头颜色 | | 黑色 |
| 滚花螺母材料 | | 压铸锌，镀镍（插座），黄铜，镀镍（插头） |
| 材料，密封件 | | FKM |
| 拧紧力矩 | | 0.4 Nm |
| 扳手开口度 | | 9 |
| 电缆 | | 2 m, 3 芯, 无卤 PUR |
| 导线皮材料 | | 无卤 PUR |
| 导线皮颜色 | | 黑色 |
| 导线直径 | | 4.1 mm |
| 导线横截面 | | 0.25 mm² |
| 屏蔽 | | 无屏蔽 |
| 弯曲半径 | | |
| | 可运动状态 | > 10 x 导线直径 |
| | 固定式安装 | > 5 x 导线直径 |
| | 输送带运转 | > 10 x 导线直径 |
| 弯曲周期 | | 10,000,000 |
| 额定电压，管道 | | 300 V AC |
| 测试电压，管道 | | 2,500 V AC |
| 测定电压 | | |
| | | 50 V AC |
| | | 60 V DC |
| 额定冲击电压 | | 1.5 kV |
| 载流能力 | | 4 A |
| 移动速度 | | 3 m/s |
| 行进路线 | | 10 m |
| 加速 | | ≤ 10 m/s² |

| | |
|---|---|
| 信号种类 | 传感器/激励元件电缆 |
| 扭转应力 | 180° / 1 m |
| 扭转循环 | 2,000,000 |
| 每分钟循环数 | 35 |
| 应用领域 | 油/润滑剂区域<br>输送带运转<br>机器人 |
| 许可 | UL |
| UL 文件编号 | E335179 |
| 外壳防护等级 | IP65 / IP66K / IP67 |
| 工作温度 | |
| 可运动状态 | –25 °C ... +80 °C |
| 固定式安装 | –40 °C ... +80 °C |
| 输送带运转 | –25 °C ... +80 °C |
| 头 | –25 °C ... +85 °C |
| 污染等级 | 3 |
| 绝缘电阻 | 100 MΩ |
| 过压类别 | III |
| 体积电阻 | 30 mΩ |
| 耐热性，管道 | 阻燃性符合 UL 1581，水平燃烧测试/CSA FT2 / IEC 60332-1，IEC 60332-2-2 |

## 分类

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 19030312 |
| ECLASS 5.1.4 | 19030312 |
| ECLASS 6.0 | 27060304 |
| ECLASS 6.2 | 27060304 |
| ECLASS 7.0 | 27060304 |
| ECLASS 8.0 | 27060304 |
| ECLASS 8.1 | 27060304 |
| ECLASS 9.0 | 27060304 |
| ECLASS 10.0 | 27060304 |
| ECLASS 11.0 | 27060304 |
| ECLASS 12.0 | 27060304 |
| ETIM 5.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |
| ETIM 7.0 | EC003249 |
| ETIM 8.0 | EC003249 |
| UNSPSC 16.0901 | 26121604 |

## 尺寸图 (尺寸单位：mm)







## 推荐配件

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/传感器_激励元件电缆

| | 简述 | 类型 | 订货号 |
|---|---|---|---|
| 其他安装配件 | | | |
|  | 1 件, M8 安装扳手套装，用于扭矩已校准至 0.4 Nm 的 SW9 | TOOL-TW04M08AF09 | 5337207 |

# SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

# 与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com