



YM2D24-030PN1MRJA4

插头和电缆

**SICK**  
Sensor Intelligence.



订购信息

| 类型                 | 订货号     |
|--------------------|---------|
| YM2D24-030PN1MRJA4 | 2106183 |

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



详细技术参数

技术参数

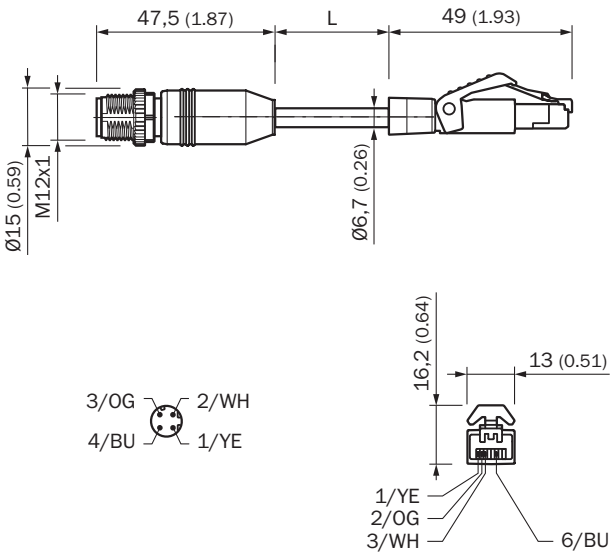
|          |                        |             |
|----------|------------------------|-------------|
| 配件组      | 插头和电缆                  |             |
| 配件系列     | 带插头和插头的连接电缆            |             |
| 连接方式 A 头 | 插头, M12, 4 针, 直头, D 编码 |             |
| 连接方式 B 头 | 插头, RJ45, 4 针, 直头      |             |
| 插塞接头连接器  | 螺纹接口 (M12), 弹簧锁 (RJ45) |             |
| 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                |             |
| 拧紧力矩     | 0.6 Nm                 |             |
| 扳手开口度    | 13                     |             |
| 电缆       | 3 m, 4 芯, 无卤 PUR       |             |
| 导线皮材料    | 无卤 PUR                 |             |
| 导线皮颜色    | 绿色                     |             |
| 导线直径     | 6.7 mm                 |             |
| 导线横截面    | 0.34 mm <sup>2</sup>   |             |
| 屏蔽       | 屏蔽                     |             |
| 弯曲半径     | 可运动状态                  | > 12 x 导线直径 |
|          | 固定式安装                  | > 5 x 导线直径  |
|          | 输送带运转                  | > 12 x 导线直径 |
| 弯曲周期     | 3,000,000              |             |
| 额定电压, 管道 | 300 V AC               |             |
| 测试电压, 管道 | 2,000 V AC             |             |
| 测定电压     | 48 V AC                |             |
|          | 60 V DC                |             |
|          | 1 kV                   |             |
| 额定冲击电压   | 1 kV                   |             |
| 载流能力     | 1.5 A                  |             |
| 移动速度     | 3.3 m/s                |             |
| 行进路线     | 5 m                    |             |

|         |  |
|---------|--|
| 加速      | ≤ 2 m/s²   |
| 信号种类    | Ethernet, PROFINET   |
| 传输属性    | CAT5e  |
| 数据传输率   | ≤ 0.1 Gbit/s   |
| 应用领域    | 输送带运转<br>油/润滑剂区域   |
| 许可      | CE 认证<br>UL  |
| 外壳防护等级  | IP67 (M12), IP20 (RJ45)  |
| 工作温度    | 可运动状态 −30 °C ... +70 °C<br>固定式安装 −40 °C ... +80 °C<br>输送带运转 −30 °C ... +70 °C<br>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 第 1090 条, 第 1100 条 (FT2), IEC 60332-1-2 标准   |

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)



## 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](http://www.sick.com)