



# YN2D24-050PN1XLEAX

工业以太网电缆和现场总线电缆

插头和电缆

**SICK**  
Sensor Intelligence.



订购信息

| 类型                 | 订货号     |
|--------------------|---------|
| YN2D24-050PN1XLEAX | 2106175 |

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/工业以太网电缆和现场总线电缆](http://www.sick.com/工业以太网电缆和现场总线电缆)

详细技术参数

技术参数

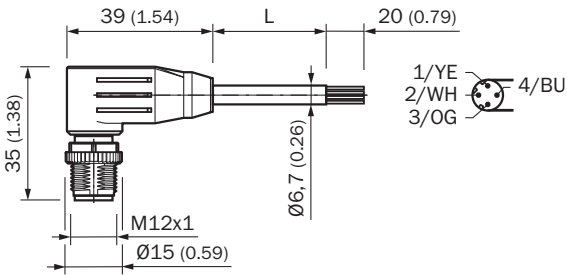
|          |                        |
|----------|------------------------|
| 连接方式 A 头 | 插头, M12, 4 针, 弯头, D 编码 |
| 连接方式 B 头 | 裸线端                    |
| 插塞接头连接器  | 螺旋接口                   |
| 插塞接头材料   | TPU                    |
| 插塞接头颜色   | 黑色                     |
| 滚花螺母材料   | 压铸锌, 镀镍                |
| 拧紧力矩     | 0.6 Nm                 |
| 扳手开口度    | 13                     |
| 电缆       | 5 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 mm²               |
| 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                |
| 额定冲击电压   | 1.5 kV                 |
| 载流能力     | 4 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  | IP65 / IP66K / IP67                                                                                  |
| 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   | 27061801 |
| ECLASS 5.1.4 | 27061801 |
| ECLASS 6.0   | 27061801 |
| ECLASS 6.2   | 27061801 |
| ECLASS 7.0   | 27061801 |
| ECLASS 8.0   | 27061801 |
| ECLASS 8.1   | 27061801 |
| ECLASS 9.0   | 27061801 |
| ECLASS 10.0  | 27061801 |
| ECLASS 11.0  | 27061801 |
| ECLASS 12.0  | 27061801 |
| ETIM 5.0     | EC002599 |
| ETIM 6.0     | EC002599 |
| ETIM 7.0     | EC002599 |
| ETIM 8.0     | EC002599 |

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)