SICK.COM



数据表

YM2X18-030EG1M2X18

工业以太网电缆和现场总线电缆
插头和电缆

SICK Sensor Intelligence



插头和电缆

YM2X18-030EG1M2X18

订购信息

类型	订货号
YM2X18-030EG1M2X18	2124545

其他设备规格和配件请访问： 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

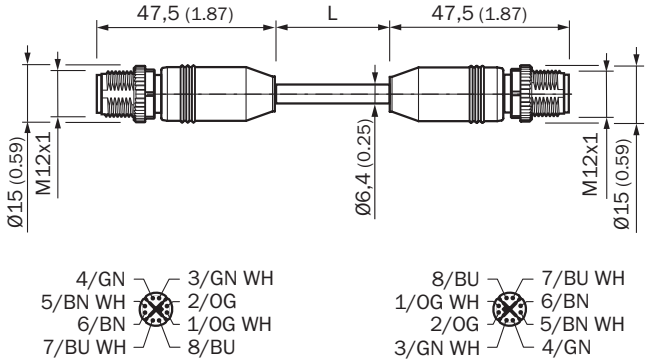
连接方式 A 头	插头, M12, 8 针, 直头, X-编码
连接方式 B 头	插头, M12, 8 针, 直头, X-编码
插塞接头连接器	螺旋接口
插塞接头材料	TPU
插塞接头颜色	黑色
滚花螺母材料	压铸锌，镀镍
拧紧力矩	0.6 Nm
扳手开口度	13
电缆	3 m, 8 芯, 无卤 PUR
导线皮材料	无卤 PUR
导线皮颜色	绿色
导线直径	6.4 mm
导线横截面	0,14 mm²
屏蔽	屏蔽
弯曲半径	
可运动状态	> 10 x 导线直径
固定式安装	> 8 x 电缆直径
测定电压	
	≤ 60 V DC
额定冲击电压	1.5 kV
载流能力	0.5 A
信号种类	Ethernet, 千兆以太网
传输属性	CAT6A
数据传输率	≤ 10 Gbit/s
应用领域	油/润滑剂区域
UL 文件编号	E513908
外壳防护等级	IP65 / IP67
工作温度	
固定式安装	–40 °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

证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

尺寸图



尺寸单位：mm

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/2124545

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence