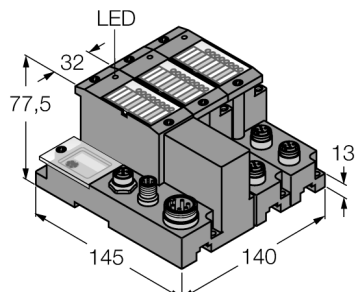
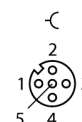


Profibus DPV1 的 IP67套装 TI-BL67-DPV1-4

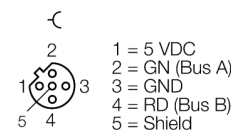


- 在耦合器与读写头之间的线缆长度最大50米
- 3个十进制旋转编码开关用来调整Profibus地址
- 现场总线最大传输速率12 Mbps
- 2个5针防误插用于现场总线连接的M12接插件
- 用于供电的1个5针7/8"接插件
- LED显示供电电压，总线状态以及诊断信息。
- 通过BLident® M12连接电缆最多连接4个 (HF/UHF)读写头
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混合工作。

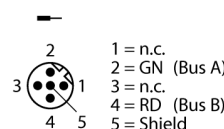
接线图



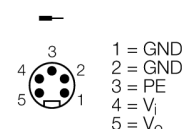
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



电源



功能原理

针脚定义如信号分配取决于使用的电子模块。可以在相关电子模块的产品资料中找到相关的针脚定义和接线图。

BL67底板模块连接到右侧网关，每个模块使用2个螺钉。无需使用DIN导轨。这样即可形成紧凑并稳固的结构，可进行DIN导轨安装或直接设备上墙式安装。

总线设备连接到底板模块可使用不同的连接方式（如M8, M12, M23 和7/8"）。

注意

其他技术参数如温度范围，请参阅产品目录中相关电子模块的技术参数

型号	TI-BL67-DPV1-4
货号	1545029
通道数	4
尺寸 (长/宽/高)	140 x 145 x 77.5 mm
供电电源	24 VDC
最大输入电流 $I_{mb(SV)}$	1.5, A
最大传感器供电电流 I_{sens}	4 A 限电流供电 限电流供电
最大 负载电流 I_L	10 A
允许范围	18...30 VDC
现场总线传输速率	9.6 kbps ... 12 Mbps
现场总线地址范围	1...125
现场总线地址设定	3个十进制的旋转编码开关
服务接口	RS232 接口 (PS/2 底座)
现场总线连接技术	2 × M12, 5针, 反向型
连接供电电压	5针公头7/8"接插件
现场总线终端	外部
传输速率	115.2 kbps
电气隔离	通过光耦合器隔离电路与现场层
输出连接	M12
传感器供电	0.5 A, 短路保护
温度降低额定值	
> 55 °C 流通空气 (通风)	无限制
> 55 °C 稳定环境空气	$I_{sens} < 3A, I_{mb} < 1A$
相对湿度	5...95% (内部), RH-2级, 无冷凝 (在45°C下存储时)
振动测试	符合EN 61131标准
抗振范围更大	VN 02-00及更高版本
最高5 g (10—150Hz)	符合EN60715认证的DIN导轨安装, 带终端挡板
最高20 g (10—150Hz)	背板安装, 每个模块都需要两个安装螺钉。
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
滑落和翻倒	符合IEC 68-2-31和自由落体 IEC 68-2-32认证
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
防护等级	IP67
包装内包含	1块端板BL67

Profibus DPV1 的 IP67套装 TI-BL67-DPV1-4

BL67电子模块安装在无源底板上，通过底板连接现场设备。电子模块和接线底板的相对独立有效地降低了系统维护的工作量。客户可选择不同连接方式的底板以进行灵活的配置。

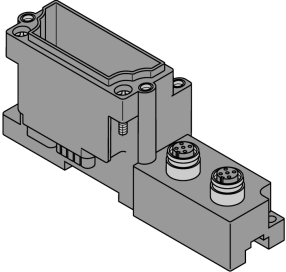
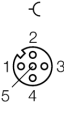
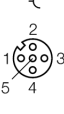
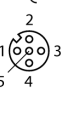
通过使用耦合器，电子模块与上一级现场总线类型相对独立。

BL67网关是BL67站点的核心组件。它们用于将模块化现场总线节点连接至上一级现场总线 (PROFIBUS-DP、DeviceNet、CANopen、Ethernet Modbus TCP、PROFINET、EtherCAT或EtherNet/IP) 。

所有BL67电子模块均通过内部模块总线进行通讯，而数据通过网关传输至现场总线。因此，所有I/O模块均可独立于总线系统进行配置。

Profibus DPV1 的 IP67套装
TI-BL67-DPV1-4

兼容底板

尺寸图	型号	引脚定义
	BL67-B-2M12 6827186 2个5针孔座a码M12 接插件	接插件 .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield 接插件 .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield 接插件 .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

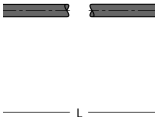
Profibus DPV1 的 IP67套装 TI-BL67-DPV1-4

LED显示

LED指示灯	颜色	状态	描述
D		关	错误报告或诊断激活。
	红	开	MODBUS通讯错误，检测是否有超过两个临近的电子模块被拔出。相关模块位于网关与该模块之间。
	红	闪烁 (0.5Hz)	出现的模块诊断。
RW0 / RW1		关	没有标签，无法诊断
	绿	开	标签可见
	绿	闪烁 (2 Hz)	标签激活可进行数据交换
	红	开	读写头故障
	红	闪烁 (2 Hz)	读写头的电源线短路

Profibus DPV1 的 IP67 套装 TI-BL67-DPV1-4

附件

型号	货号	尺寸图
RKM52-6M	6914145	电源线，7/8"母头接插件，直式，4针 + PE，线缆长度 6 m，护套材质PUR，灰色 
RSM-2RKM50	6914950	电源 T-拆分器，1 x 7/8" 插头，2 x 7/8" 母连接器，5 针，载流量：9 A, 额定电压:250 V, 温度:-40 °C ... +80 °C, 并联接线 