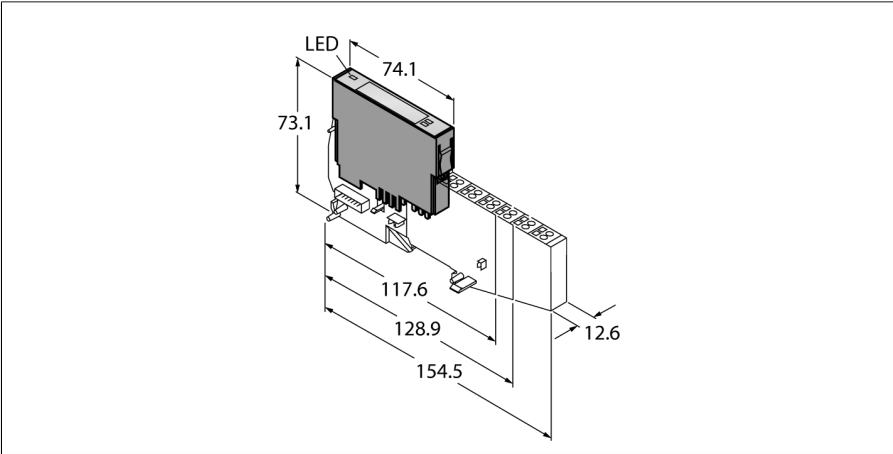


BL20电子模块  
连接到SSI编码器  
BL20-1SSI



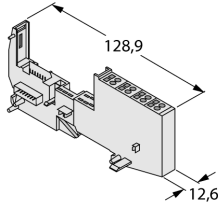
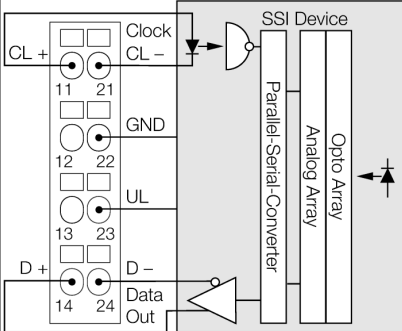
- 现场总线和连接技术相互独立
- 防护等级IP20
- LED用于显示状态和诊断
- 电子电路与现场层通过光耦合器进行隔离
- 连接到SSI编码器
- 传输速率，最大1Mbps

功能原理

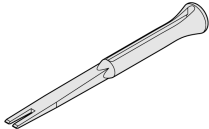
BL20电子模块安装在无源底板上，通过底板连接现场设备。电子模块与底板的分离结构使得维护工作大大降低。同时可选择弹簧式或螺钉式接线方式使之具有更高的灵活性。  
通过使用网关，电子模块与上一级现场总线类型相对独立。

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| 型号          | BL20-1SSI                                                  |
| 货号          | 6827166                                                    |
| 供电端子额定电压    | 24 VDC                                                     |
| 内部总线额定电流消耗  | ≤ 25 mA                                                    |
| 现场层供电额定电流消耗 | ≤ 50 mA                                                    |
| 典型功率损耗      | ≤ 1 W                                                      |
| 输入/输出       |                                                            |
| 传输信号        | CL, D                                                      |
| 接插件型号       | 4线制全双工(时钟脉冲输出/信号输入)                                        |
| 传输速率        | 62.5 kbps到1 Mbps                                           |
| 参数          | 传输速率，诊断，数据格式（二进制码/格雷码），数据帧位数（1-32），无效位数(LSB:0-15, MSB 0-7) |
| 线缆长度        | 30 m                                                       |
| 电气隔离        | 通过光耦合器实现电气隔离和场级隔离                                          |
| 输出连接        | 螺丝钉，弹簧                                                     |
| 尺寸(长/宽/高)   | 12.6 x 74.1 x 55.4 mm                                      |
| 认证          | CE、cULus、2区、I级、Div. 2                                      |
| 工作温度        | 0...+55 °C                                                 |
| 储藏温度        | -25...+85 °C                                               |
| 相对湿度        | 15...95%，不允许发生冷凝                                           |
| 振动测试        | 符合EN 61131标准                                               |
| 冲击测试        | 符合IEC 60068-2-27标准                                         |
| 滑落和翻倒       | 符合IEC 60068-2-31标准                                         |
| 电磁兼容性       | 符合EN 61131-2标准                                             |
| 防护等级        | IP20                                                       |
| MTTF        | 1172 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证                          |

兼容底板

| 尺寸图                                                                               | 型号                                                                                                                   | 针脚定义                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>BL20-S4T-SBBS<br/>6827046<br/>Tension spring connection</p> <p>BL20-S4S-SBBS<br/>6827047<br/>Screw connection</p> | <p>接线图</p>  |

附件

| 型号                        | 货号       |       | 尺寸图                                                                                 |
|---------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 68271105 | 弹簧片压紧 |  |