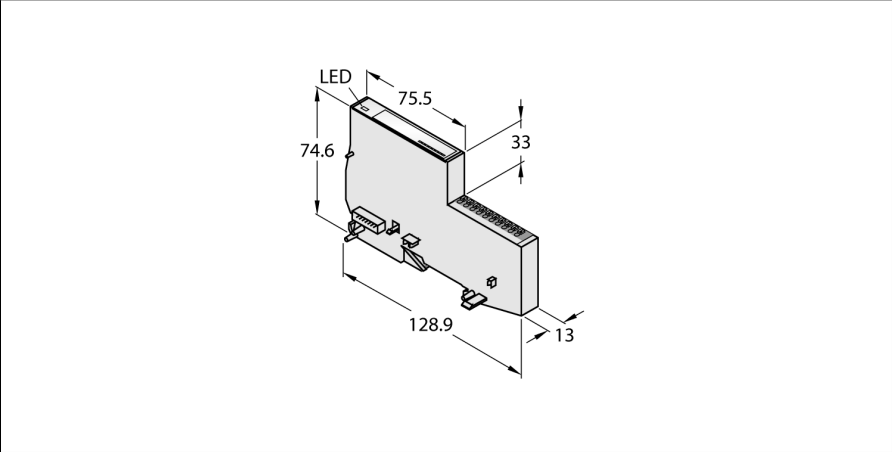


BL20经济型模块
计数器
BL20-E-1CNT



- 独立于 Fieldbus
- 电子模块和接线端子一体化
- 连接：插入式接线端子
- 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
- 用于探测标准化计数信号
- 1路数字量输入，24 VDC
- 1路数字量输出，24 VDC，1 A
- 计数模式：持续、单次或周期计数
- 测量模式：频率测量、转速测量或周期测量

型号	BL20-E-1CNT
货号	100037880
供电端子额定电压	24 VDC
内部总线额定电流消耗	≤ 35 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 18 mA
典型功率损耗	≤ 1.3 W

电气隔离	通过光耦合器实现电气隔离和场级隔离
------	-------------------

通道数	1
输入电压	24 VDC
输入类型	PNP
低电平信号电压	-3 ~ 8.6 VDC
高电平信号电压	11 VDC ~ 30 VDC
低电平信号电流	-8 mA ~ 1.5 mA
高电平信号电流	2 mA ~ 10 mA
最小脉宽 (最大计数频率)	
滤波打开	> 25 μs (20 kHz)
滤波关闭	< 2.5 μs (200 kHz)
输出连接	插入

输出	
通道数	1
输出类型	PNP
输出电压	24 VDC
通道输出电流	1 A
负载类型	电阻式
开关频率	≤ 100 Hz
短路保护	是

测量范围	
频率测量	0.1 Hz ~ 200 kHz
速度测量	1 rpm ~ 25,000 rpm
周期测量	5 ms至120 s
计数值高限	0x00000000 ~ 0x7FFFFFFF
计数值低限	0x80000000 ~ 0x00000000

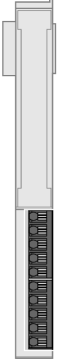
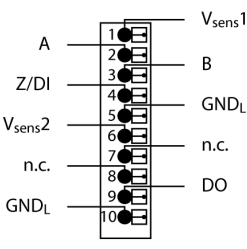
功能原理

电子模块和接线端子集成在一起。不需要使用底板。经济型模块和需要使用底板的普通型模块可以在一个站中混合使用，并且经济型模块采用了与弹簧接线底板类似的接线方式。

通过使用总线网关，经济型模块完全独立于上一级现场总线。

参数字节长度	16
尺寸 (长/宽/高)	13 x 128.9 x 74.6 mm
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

连接概述

	计数器和I/O信号 Vsens1和Vsens2的传感器电源均限制为0.5 A并具有短路保护。	针脚分配 
		接线图 