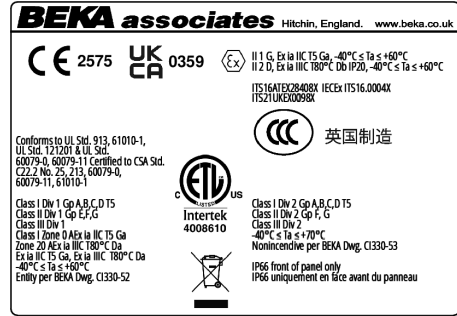


1. 描述

BA367E-SS是面板安装的本安型单输入计数器，可与各种传感器配合使用。
本说明书旨在帮助安装和调试。防爆认证、系统设计和调试等相关内容的产品使用说明书可从BEKA网站下载，也可联系BEKA销售公司索取。

BA367E-SS具有IECEX(IECEX ITS 16.0004X)和ATEX(ITS16ATEX28408X)本质安全认证，适用于易燃气体环境，以及ETL和cETL认证满足气体和粉尘防爆应用。位于仪器组件顶部的认证信息标签显示了认证号和代码。其他认证也可能显示。相关防爆证书可在BEKA网站上下载。



安全使用特殊条件:
ATEX和IECEX证书号后有“X”后缀，这表示安全使用的特殊条件。

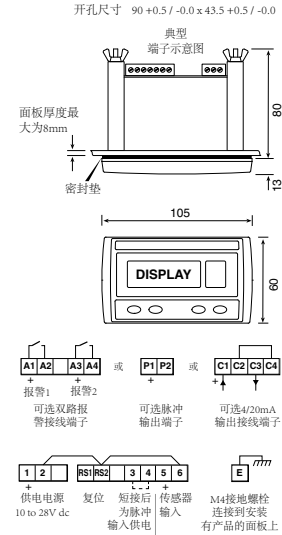
a. 当安装在Ex e、Ex n、Ex p或Ex t 盘装箱体时，与BA317E-SS的连接必须经过合适的齐纳安全栅或隔离式安全栅。
这意味着，当安装在Ex e、Ex n、Ex p或Ex t 盘装箱体时，BA317E-SS仍然是一个本安设备。

b. 不锈钢箱体的前面板符合Ex e、Ex n、Ex p和Ex t类型的防护要求。
因此，正确安装BA317E-SS，保证盘装箱体的Ex e、Ex n、Ex p或Ex t认证有效。

用于可燃粉尘环境
有关在可燃粉尘环境中安全使用的安装要求和特殊条件，请参阅产品使用说明书。

2. 安装

面板开孔尺寸
显示表和安装盘之间必须满足IP66密封等级要求以确保盘装机箱的认证。



允许面板接线防止震动损坏
图1 面板开孔尺寸和端子接线

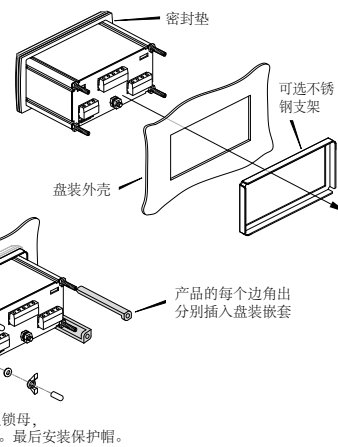
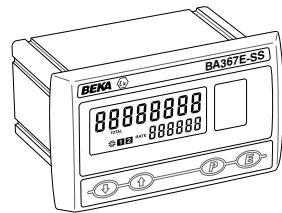
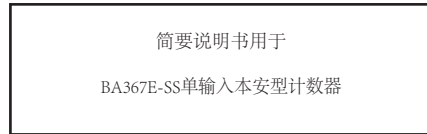


图2 安装步骤

EMC
为确保抗干扰性，所有接线应采用屏蔽双绞线，屏蔽线在安全区域内接地。

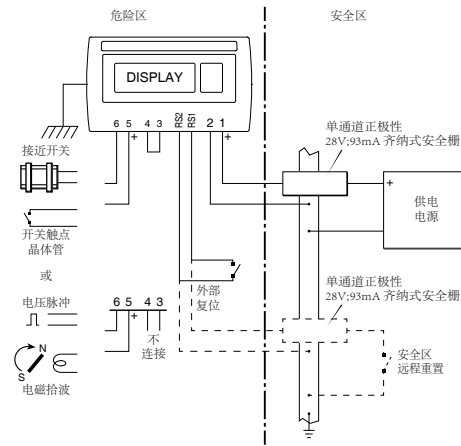


图3 与齐纳式安全栅配套使用

刻度
计数器的单位显示在打印的刻度卡上，通过显示屏右侧的窗口可见。刻度卡安装在软带上，插入产品后部的插槽中，如下图所示。

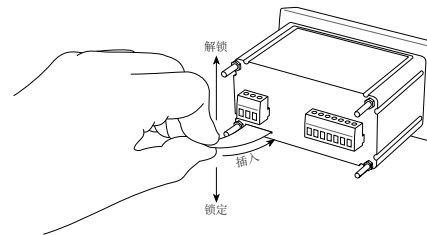
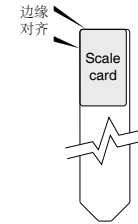


图4 将装有刻度卡的软条插入仪表后部

可以很容易更换刻度卡，不需要从安装盘拆下计数器或是打开产品外壳。

新的计数器会装有打印好的刻度卡以显示所需的计量单位。如果在订购时没有提供这一信息，则会安装一张空白的刻度卡。BEKA公司提供一包印有通用计量单位的不干胶刻度卡作为附件，也可提供定制印刷的刻度卡。

需更换刻度卡时，请轻轻向上推动软带的突出端并将其拉出外壳。将现有的刻度卡从软带上取下，然后换上新的刻度卡。刻度卡应按下图对齐。不要将新的刻度卡安装在现有刻度卡的上方。



将打印好的自粘性刻度卡对齐贴在软带中，并将软带插入产品中，如图所示。

图5 在软带上安装刻度卡

3. 操作

计数器通过前面板上四个按键进行参数组态。在显示模式下，这些按键具有以下功能

- [P] + [E] 进入组态菜单
- [▼] + [▲] 在组态菜单中启用本地总计复位功能 [Clr Tot]，同时按下 [▼] 和 [▲] 超过三秒，总数被重置为零，并清除脉冲输出中存储的所有脉冲。
- [E] + [▼] 总计 - 显示 Lo，随后是16位总计中最低8位有效数字
- [E] + [▲] 总计 - 显示 Hi，随后是16位总计中最高8位有效数字
如果在组态中启动本地总计重置功能 [Clr no]，同时按下 [E] 和 [▲] 超过10秒，显示 [Clr.no]。按下 [▲] 或 [▼]，变更显示为 [Clr.yE5]。按下 [E]，总计数值被重置为零，显示 [Gt Clr d] 时确认。
- [P] + [▼] 连续显示固件版本号、仪表功能 [CountEr] 和输出模式：
 - R 双路报警输出
 - P 脉冲输出
 - C 4/20mA输出
- [P] + [▲] 当选用报警功能时，如果配置菜单中的 [RSCP] 已被启用，则可直接访问报警设定值。

