

**LED 脉冲计数器**      **加法 (DC)**      **Codix 520**



**Codix 520** 是一个简单的电压供应脉冲计数器，用于快速和慢速计数脉冲，6 位 LED 显示 NPN / PNP 输入信号。



<b>DC</b> 10 ... 30 V 电源	<b>000000</b> DIN 48x24 DIN 前面板	<b>-20...+65°C</b> 温度范围	<b>IP65</b> 高防护等级	<b>Prog</b> 通过菜单编程	<b>戴着手套操作</b>	<b>PNP/NPN</b> 输入类型	<b>max. 60 kHz</b> 脉冲计数器/计量器
--------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------	-----------------------	---------------	------------------------	---------------------------------

## 功能强大

- 快速计数输入，最大输入频率为 60 kHz。
- 坚固的外壳，IP65 防护等级。
- 非常明亮的 LED 显示屏，高 8 mm。
- 简单的累加和数量计数器
  - 单通道计数器输入和复位输入。
  - 可对正极 (PNP) 或 0V (NPN) 开关输入脉冲进行编程。
  - 快速计数器输入，输入频率最大为 60 kHz，可用于机械触点阻尼。60 kHz 的机械触点，可减小至 30 Hz。
- 启动时间短—接通电源后 16 ms 就能检测到输入的脉冲 =>电机同时启动时没有脉冲损失。

## 使用方便

- 大按键，戴着手套也能轻松操作。
- 通过纯文本编程进行简单而统一的编程和操作，即使在操作过程中也能通过安全查询进入编程。
- 可编程的小数点，可在 0.0 至 0.000 之间调节。
- 手动或电动复位。由于具有可锁定的复位功能，可防止篡改。
- 作为 HTL 输入的替代方案，可使用 4 至 30 V 直流输入电平的设备作为 PLC 的并行显示器。

## 订货代码

6.520 . 012 . 3 X 0  
a

**a** 触发输入电平  
0 = 标准 (HTL)<sup>1)</sup>  
A = 4 ... 30 V DC

### 交付规范

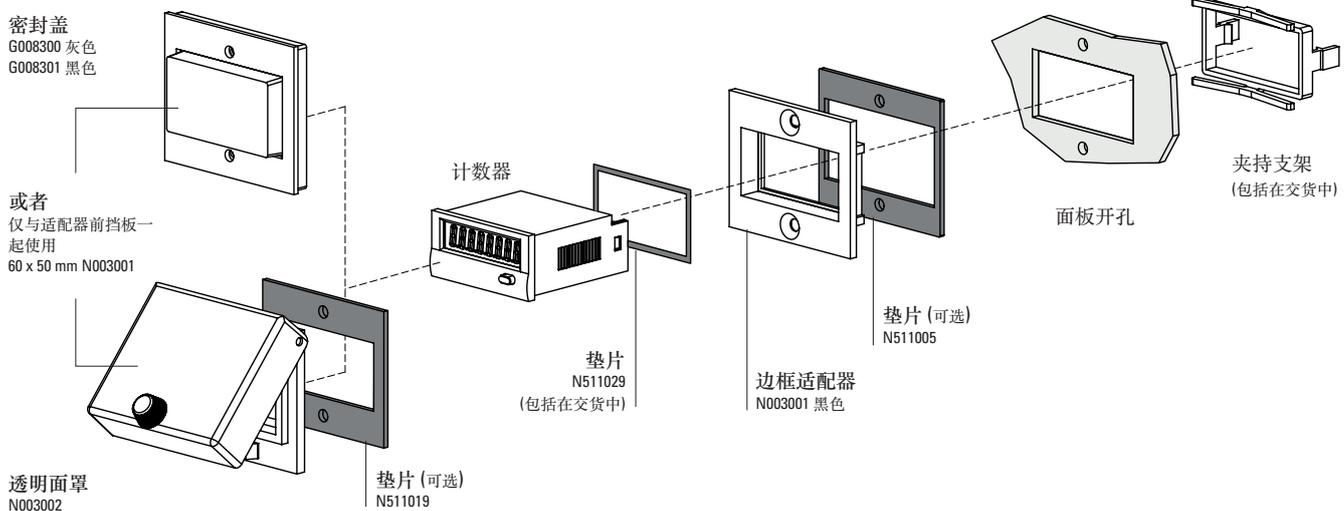
- 脉冲计数器
- 夹持支架
- 用于螺钉安装的前面板卡盘 (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], 前面板开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- 用于夹子安装的前面板卡盘 (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], 前面板开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- 垫圈
- 说明书，多语种

1) 常备型号。

# 脉冲计数器, 电子

## LED 脉冲计数器      加法 (DC)      Codix 520

### 附件 / 安装示例



		类型/尺寸	描述		订货号	合适的垫圈
边框适配器		53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	用于开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] 到开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	灰色 黑色 深灰色	T008164 T008165 T008180	N511015
		56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	用于开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] 到开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] 螺钉安装	黑色 深灰色	T008161 T008181	N511045
		72 x 36 mm [2.83 x 1.42"]	用于开孔 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] 到开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	黑色和银色 阳极氧化 处理	162704Set	-
		60 x 50 mm [2.36 x 1.97"]	用于开孔 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] 到开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] 螺钉安装	黑色	N003001	N511005
		48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	用于开孔 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] 到开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	黑色	T008883	-
密封盖 IP65		K1	仅与适配器前挡板一起使用 60 x 50 mm N003001	透明的/灰色	G008300	-
				透明的/黑色	G008301	
透明面罩 IP65		1 Dv (安装在边框上)	盖子可锁, 用于开孔 54 x 29 mm, 仅与适配器前挡板一起使用 60 x 50 mm N003001	透明的/黑色	N003002	N511019
垫圈计数器			48 x 24 mm (用于安装在适配器前挡板上) 49 x 25 mm		N511029	
					N511034	
固定框		面板开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	通过适配器 T008180 用于卡入式安装在35 mm [1.38"] 个顶帽 DIN 导轨上	铬化	G300004	-
封闭外壳		48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]	用于开孔 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] 和开孔 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	深灰色	G003836	-

包括在交货中

# 脉冲计数器, 电子

## LED 脉冲计数器      加法 (DC)      Codix 520

### 技术数据

一般技术数据	
显示屏	6 位数, 红色 7 段式 LED 显示屏; 8 mm [0.32"] 高
数据备份	EEPROM
运行温度	10 ... 26 V DC    -20 °C ... +65 °C [-4 °F ... +149 °F] > 26 ... 30 V DC    -20 °C ... +55 °C [-4 °F ... +131 °F] (非冷凝)
储存温度	-25 °C ... +70 °C [-13 °F ... +158 °F]

电气性能	
电源	10 ... 30 VDC, 具有集成的反极性保护功能
电流消耗	最大 45 mA

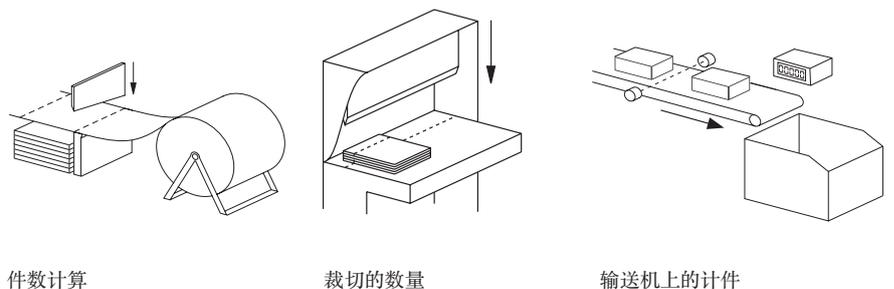
机械性能	
外壳	前面板安装 48 x 24 mm [1.89 x 0.94"] 遵循 DIN 43700; RAL 7021, 深灰色
防护等级	IP65 (前面)
重量	约 50 g [1.76 oz]
抗振动能力 遵循 EN 60068-2-6 标准	10 ... 55 Hz / 1 mm [0.04"] / 30 min
抗冲击能力 遵循 EN 60068-2-27 标准	100 G: 2 ms 10 G: 6 ms

输入	
输入的极性	可编程, NPN 或 PNP 对于所有的输入
输入电阻	约 5 kΩ
计数频率	最大 60 kHz, 可以被调整到 30 Hz
复位输入的最小脉冲持续时间	5 ms
触发输入电平 (HTL)	低电平 0 ... 0.2 x U <sub>B</sub> (V DC) 高电平 0.6 x U <sub>B</sub> ... 30 V DC
触发输入电平 4 ... 30 V DC	低电平 0 ... 2 V DC 高电平 4 ... 30 V DC

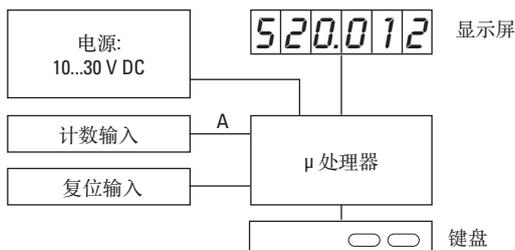
许可	
UL 认证, 根据	文件号 E128604
CE 认证, 根据	电磁兼容指令 2014/30/EU RoHS 指令 2011/65/EU
UKCA 认证, 根据	电磁兼容指令 S.I. 2016/1091 RoHS 指令 S.I. 2012/3032

### 脉冲计数器/累加器的应用 结构图

- 简单的计数任务, 如数量和件数计算
- 配件、OEM 设备或对生产机器的改装
- 模切机、压力机、挤压机、木工机械、钻孔机、取放机、裁切机、特殊用途车辆等的件件。



### 结构图



### 端子配置

针号	不含光耦合器
1	10 ... 30 V DC
2	0 V GND
3	INP
4	-
5	复位

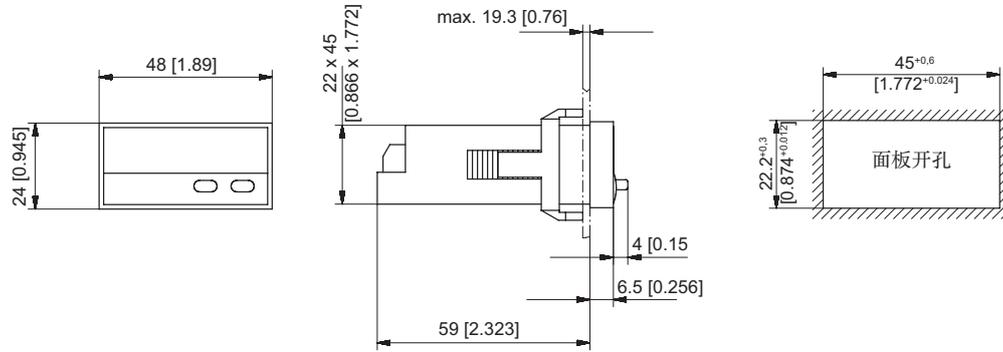
## LED 脉冲计数器

## 加法 (DC)

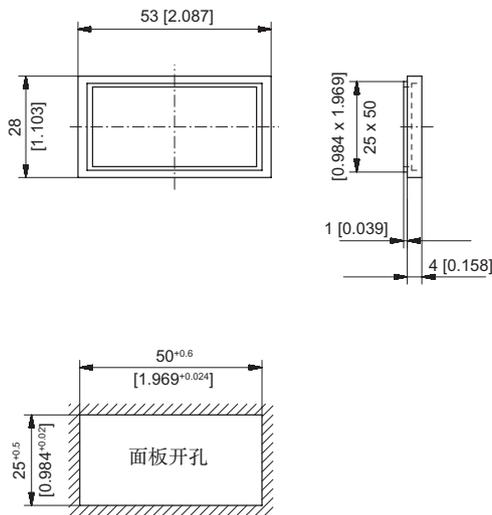
## Codix 520

### 尺寸

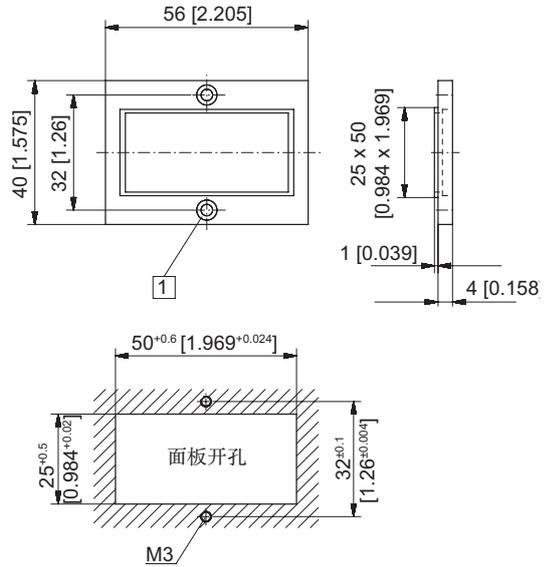
尺寸单位 mm [inch]



用于夹子安装的前面板卡盘 (包括在交货中)



用于螺钉安装的前面板卡盘 (包括在交货中)



① 沉降式 Af3, DIN 74