

机电锁定系统

塑料, 用于门锁

规格

识别号

- 2号: 带锁舌检查

连接类型

- A型: 连接插头(带 0.25 m 电缆)

外壳/锁扣/锁舌检查

聚酰胺 (PA) 塑料

- 玻璃纤维增强
- 黑色, RAL 9005, 哑光饰面

电缆

塑料, 聚氨酯 (PUR)

黑色

塞子

- 塑料, 8 引脚, M12x1
- 滚花螺钉连接
铜制, 镀镍

工作温度 -20 °C 至 +60 °C



信息

机电锁定系统 GN 120.4 需与门锁 GN 115 或 GN 515 一起使用。在处于闭合位置时, 锁舌通过锁扣和电输入信号锁定。此外, 会检测锁舌是否在闭合位置存在并作为输出信号发出。

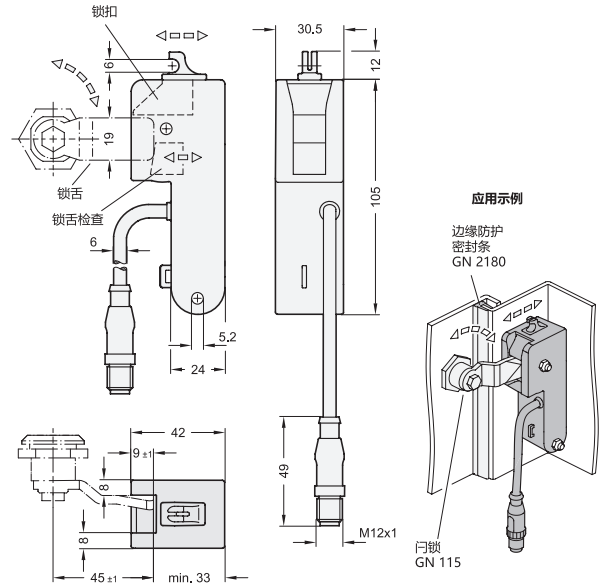
锁定系统可用于左锁或右锁, 并将门距 A 增加 8 mm。现有安装可以轻松进行升级。从外部机电锁定系统也不可见。

附件

- GN 330 带耦合接头的电缆 (参见页面 1448)

技术信息

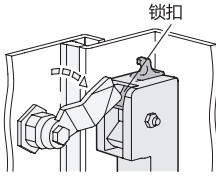
- 操作说明 (参见页面)
- 技术及安装说明 (参见页面)
- 机械特性/电气特性/认证 (参见页面)
- 安全信息 (参见页面)
- IP 防护等级 (参见页面 A23)
- 塑料特性 (参见页面 A2)



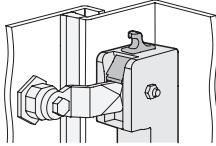
GN 120.4

说明	宽度	高度
GN 120.4-42-2-A	42	100

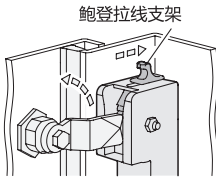
操作说明



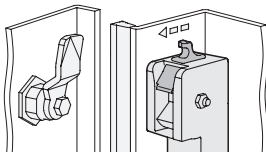
当锁舌在 90° 范围内旋转至关闭位置时, 弹簧加载的锁扣会向前弹起, 防止锁舌重新打开。



当检测到锁舌处于关闭位置, 且附加触点(引脚 5 和 6)之间形成通路时, 锁舌检测输出端(引脚 4)将发出高电平信号。此附加通路可以通过简单的跨接导线, 或连接门位传感器等方式实现。

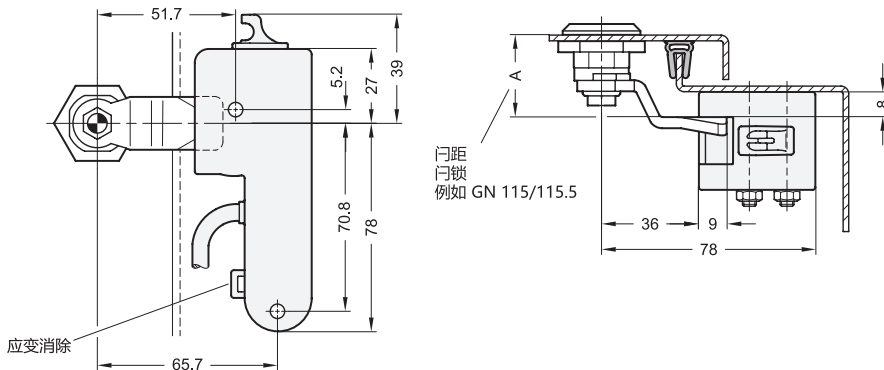


若要重新释放锁舌, 可向控制输入端(引脚 4)施加高电平信号, 锁扣将以机电方式缩回。如遇电源或系统故障, 可使用手动紧急释放装置将锁扣推回。紧急释放装置设计用于固定鲍登拉线。



当控制输入端(引脚 4)的高电平信号撤除后, 锁扣的机电保持机构将释放, 内部弹簧会将其再次推回前方的初始位置。

技术及安装说明



安装后, 如有必要, 可在应变消除处用电缆束带额外固定连接电缆。机电锁定系统 GN 120.4 可轻松加装至现有安装结构中。为适配该电磁锁定系统, 只需将锁舌的门距 A 增加 8 mm。我们可针对所有常见门距提供相应的锁舌。

机械特性		
固定	用于 M5 螺钉的 2 个通孔	
推荐扭矩	最大 2 Nm	
防护类型	IP2x (注意电缆保护!)	根据 EN 60529
紧急释放	鲍登拉线的固定选项	

电气特性/安全特性		
电源电压	12 - 24 VDC	
最大功耗	最大 120 mA; 待机 9 mA	
使用范围	DC 13: 24 VDC / 120 mA	根据 EN 60947-5-1
触点, 连接类型		1 - 未使用 2 - 电源电压 3 - 释放控制输入 4 - 锁舌检查输出 5 - 附加触点输入 6 - 附加触点输出 7 - 0 VDC/功能接地 8 - 未使用
插头 M12x1, 8 引脚, A-coded		
电缆	8 x 0.25 mm ² , Li9Y11Y, 护套 PUR, UL	根据 IEC 60332-1-2
应变消除	带电缆束带	
短路电流	1000 A	根据 EN 60947-5-1
额定绝缘电压	30 VDC	
工作/运行温度	-20 °C ... +60 °C	
污染等级, 外部	2	根据 EN 60947-5-1
保持运行时间 (TM)	20 年	根据 EN ISO 13849-1
开闭循环次数 (B10 d)	50 000	根据 EN ISO 13849-1

认证/合格证/适应性		
CE标志	 	EN 61000-4-2
UL Recognized		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-8

安全信息

在安装、初始操作和使用过程中必须遵守操作说明中的信息。 这些信息随产品附上, 或在 elesa-ganter.zh 的产品页面上以数字形式提供。 该机电锁定系统必须由具备资质的专业人员, 依照操作说明中的信息、国家及国际相关规定与适用标准进行安装和投入运行。Elesa+Ganter 对信息缺失、错误及其可能造成的后果概不承担法律责任。