



位置传感器

防止非法操纵： 利用RFID编码传感器 实现最高防护



RFID传感器

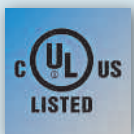
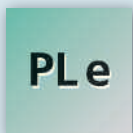


独特的执行器编码可以防篡改

即使在串联最多32个传感器时，
仍能实现高安全等级

LED显示器方便对检测范围设置进行
目视检查

可使用示教线示教，
从而接受新的编码执行器



预防性维护

利用非接触式RFID传感器可以对门的状态进行可靠监测，而不会造成任何磨损。当执行器脱离检测范围时，这些传感器可以利用LED显示器来直接指示传感器关闭操作。这意味着可以完美协调门和执行器，确保机器正常运行时间。



类型	检测范围 [mm]	连接	进线口	编码	可串联	订货号
----	--------------	----	-----	----	-----	-----

功能原理：RFID编码 · 提供执行器

	12	M12连接器, 5针	右侧	编码	-	MN700S
	12	M12连接器, 8针	右侧	独特编码	•	MN701S
	12	M12连接器, 8针	右侧	可编码	•	MN702S
	12	2 m, PVC电缆, 5针	右侧	编码	-	MN703S
	12	2 m, PVC电缆, 8针	右侧	独特编码	•	MN704S
	12	2 m, PVC电缆, 8针	右侧	可编码	•	MN705S
	12	M12连接器, 5针	左侧	编码	-	MN706S
	12	M12连接器, 8针	左侧	独特编码	•	MN707S
	12	M12连接器, 8针	左侧	可编码	•	MN708S

附件

类型	说明	订货号
	安全继电器, 带螺栓型端子的Combicon连接器	G1501S
	安全继电器, 带螺栓型端子的Combicon连接器	G1502S
	AS-i安全监测仪, 带螺栓型端子的Combicon连接器	AC041S
	SafeLine SmartPLC, 2 x AS-i, EtherNet/IP设备	AC422S
	编码执行器	E1102S
	可编码执行器	E1103S
	用于MN7设计的安装板, 尺寸40 x 72 x 8 mm	E12621
	不可拆卸的螺丝M4 x 20, 包装数量10件	E12584

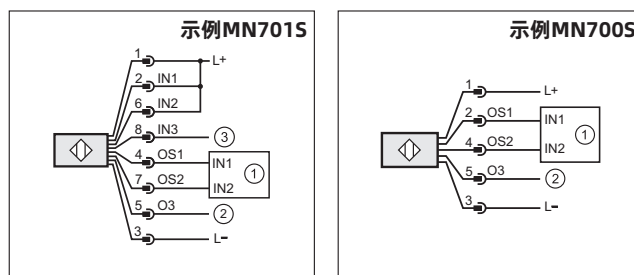
一般技术数据

工作电压	[V DC]	24 (± 10 %)
检测范围	[mm]	12
安全关闭距离	[mm]	16
触点		2x OSSD (1x PNP)
环境温度	[°C]	-25...80
输出特征		接口类型C, class 2
编码等级符合EN14119 (MN701S, MN704S)		高
附件		执行器, 4个垫圈, 8个保护盖
尺寸	[mm]	72 x 25 x 18

安全连接

当传感器用作子系统时，可以实施符合ISO 13849-1标准的PL e或符合IEC 62061标准的SILCL 3。可以从ifm网站下载包含传感器安全分类信息的程序（例如SISTEMA），保存在符合VDMA标准66413的程序库中。

接线图



- 1) 安全相关的逻辑单元
- 2) 可编程逻辑控制器 (PLC)
- 3) 未使用