



位置传感器

# 安全第一！ 磁性编码传感器

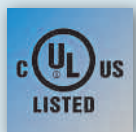
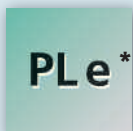


磁性传感器



可从不同方向触发，辅助安装  
可隐藏在不锈钢后面，防止篡改  
串联连接，但仍能识别门开启

当结合合适的电子诊断装置使用时，符合ISO 13849-1标准PL e和IEC 62061标准SILCL 3的高安全等级要求



## 掌握门的开启状态

磁性传感器可实现非接触式可靠监测门的状态。当进行串联连接时，可通过控制器等单独评估磁性编码器的当前状态，对于带第三个触点的传感器版本（常闭）。

## 易于连接，支持用于SISTEMA的程序库

各种不同版本带有电缆或M8/M12标准连接器，从而可简化连接。此外，还可提供适用于右手铰接或左手铰接的门的36 mm规格版本。用户还可使用VDMA66413程序库，轻松集成SISTEMA（可在ifm网站免费下载）等程序中的传感器特性。从而简化对设施的安全相关的可靠性的判定。



类型	检测范围 [mm]	连接	进线口	触点	订货号
----	--------------	----	-----	----	-----

**功能原理：磁性编码 · 提供执行器**

	5	2 m, PVC	右侧	2 x NO	<b>MN200S</b>
	5	6 m, PVC	右侧	2 x NO	<b>MN201S</b>
	5	M8, 4针, 集成	右侧	2 x NO	<b>MN202S</b>
	5	0.1 m, PVC, M12连接器	右侧	2 x NO	<b>MN203S</b>
	5	2 m, PVC	右侧	2 x NO / 1 x NC	<b>MN204S</b>
	5	6 m, PVC	右侧	2 x NO / 1 x NC	<b>MN205S</b>
	5	M8, 4针, 集成	左侧	2 x NO	<b>MN206S</b>
	8	2 m, PVC	右侧	2 x NO	<b>MN500S</b>
	8	6 m, PVC	右侧	2 x NO	<b>MN501S</b>
	8	M8, 4针, 集成	右侧	2 x NO	<b>MN502S</b>
	8	0.1 m, PVC, M12连接器	右侧	2 x NO	<b>MN503S</b>
	8	2 m, PVC	右侧	2 x NO / 1 x NC	<b>MN504S</b>
	8	6 m, PVC	右侧	2 x NO / 1 x NC	<b>MN505S</b>

**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	<b>G1501S</b>
	安全继电器, 带螺栓型端子的Combicon连接器	<b>G1502S</b>
	SafeLine SmartPLC, 2 x AS-i, EtherNet/IP设备	<b>AC422S</b>
	小型执行器	<b>E1101S</b>
	用于MN2磁性传感器的垫片	<b>E12585</b>
	大型执行器	<b>E1104S</b>
	用于MN5磁性传感器的垫片	<b>E12586</b>
	不可拆卸的螺丝M4 x 20, 包装数量10件	<b>E12584</b>

**连接技术**

	插座, M12, 4针, 2 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC001</b>
	插座, M8, 4针, 2 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC150</b>

**一般技术数据**

环境温度	[°C]	-25...80
输出特征符合CB24I Ed.2.0		接口类型A
无电势		·
编码等级符合EN14119		低
尺寸	MN20xxS [mm] MN50xxS [mm]	36 x 26 x 13 88 x 25 x 13

**安全连接\***

与G1501S等继电器和AC422S等ifm SmartPLC结合使用, 可用于安全等级高达ISO 13849标准PL e和IEC 62061标准SILCL 3的应用。

**更好的防篡改保护**

由于传感器可透过不锈钢或铝材质检测磁铁, 因此可进行隐藏式安装, 从而改善防篡改水平。

**高性能**

凭借更广的开启/关闭曲线, 可实现稳定的开关特征。编码执行器可通过不同方向接近传感器。

**适合全球使用**

凭借UL认证, 这些传感器可用于全球大多数区域的机器上。