

MATRIX

工业电磁感应线圈传感器

产品手册



电磁感应线圈传感器

说明

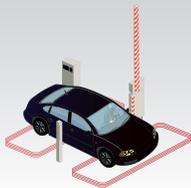
MATRIX 是一款检测车辆和金属物体的高性能电磁感应线圈，广泛应用于工业用门，停车道闸以及大门。MATRIX 的性能能够为检测提供长期稳定的保证。



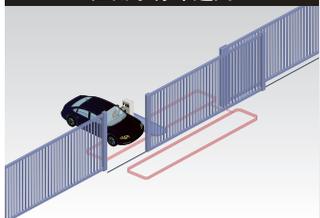
产品性能

- 对环境温度具有精细的补偿功能，在线圈长时间被占用时，也能保证安全检测。
- 有4种频率，可避免邻近环的干扰。
- 自动灵敏度增加功能可检测到高底盘车辆。
- 双通道传感器具有方向性检测特性。

应用

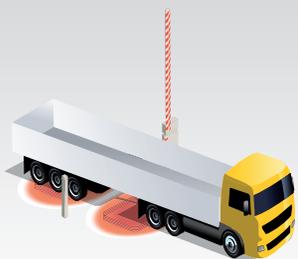


应用于停车道闸



应用于平移大门

其他特征



ASB: 自动灵敏度提高

应用

- 工业用门。
- 停车道闸。
- 平移门。

安装便捷

- 基于标准的接头, MATRIX可嵌入到多数控制箱中。
- 单环和双环检测器, 供电电压分别为12-24, 110 或 220 V。

技术参数

技术	电磁感应线圈
感应范围	20 μH - 1000 μH
灵敏度(ΔL/L)	0.005%-0.5%, 250级可调
频率调整级数	单环: 4级 双环: 每个环2级
检测模式	存在检测
存在时间	1分钟到无穷大(永久存在) 250级
上电启动时间	每个环最大8s
输出	2个继电器(干触点)
最大接点电压:	230 VAC
最大接点电流:	5A (阻性)
脉冲输出时间	100 ms 或 500 ms
响应时间	单环为25 ms 双环的每个环为50 ms
LED指示灯信号	1绿灯: 电源工作状态 1红灯: 环状态1 1红灯: 环状态2
主频	48 - 62 Hz
供电要求 (依型号)	12-24V AC/DC ±10 % 230V AC ±10% 90 -> 125V AC ± 0%
功耗	< 2.5 W
尺寸	77 mm (长) × 40 mm (高) × 75 mm (宽)
重量	< 200 g
连接	标准11脚环形连接器86CP11
工作温度	-30°C - +40°C
防护等级	IP 40
符合标准	EMC : 2004/108/EC R&TTE : 1999/5/EC

参数如有变更, 恕不另行通知

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



www.bea-industrial.cn

MATRIX 工业电磁感应线圈传感器

A HALMA COMPANY



比业电子(北京)有限公司 / 朝阳区酒仙桥北路甲10号 / 402楼德信大厦 / 3层-4层 · 中国
T +86 (10) 57761616 / F +86 (10) 62628775 / E info@beachina.cn

BEA
OPEN UP NEW HORIZONS