



总是领先一步
P+F新型门控传感器
P+F ALWAYS A STEP
AHEAD WITH
NEW DOOR SENSOR
SYSTEMS



FLT-D 区域扫描光电传感作为开门关门监控

FLT-D AREA PHOTO SCANNER FOR OPENING AND CLOSING MONITORING

在购物，交通及其他公共建筑中的开关的需求日益增大
自动平开门已作为我们日常生活中的一部分

F-LT-D光电传感器能满足各种自动门的要求，20种编程监控和变化的区域设定，能满足不同宽度和环境。

基于一个区域的光电扫描器，这种传感器首先作为一个开门传感器，当关门时为避免危险，它又被用作边缘监控。

特点 FEATURES

- 自动门开门传感器
- 依据门的宽度关门边缘监控
- 编程简单，时间设定，灵敏度，开关类型或主/从模式。
- 20种编程监控
- 机械调节时间能自适应一个新的背景
- 无错误监控在改变条件下
- 输入测试
- 测试依据EN 12650

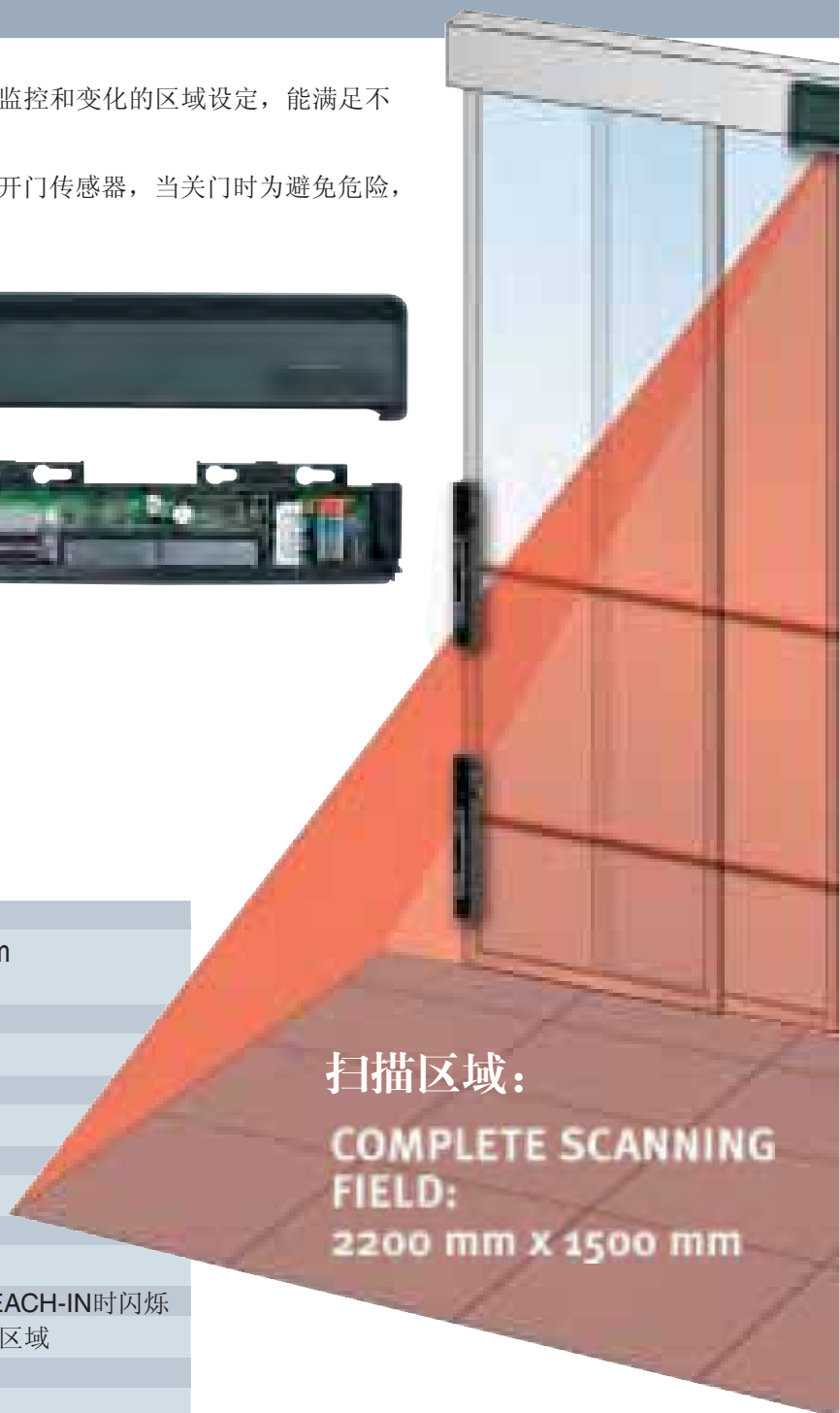


技术参数 TECHNICAL DATA

型号	FLT-D/38a sw
扫描区域	可编程，安全区域，宽度=2200mm 在2200高度时，长度为1500mm
安装高度	最大2200mm
发射光	10 IRED 950 nm
调节角度	-6° ...9°
工作电压	12 V AC/DC ...31 V AC/DC
开关类型	亮/暗开关可调
信号输出	继电器，1个转换触点
开关电压/电流	AC:60 V,DC:32 V/300 mA
响应时间	< 110 ms
操作指示	LED红色：在检测物体时亮，在TEACH-IN时闪烁
操作要素	开关类型可编程，设定时间，扫描区域
环境温度	-20 °C ...60 °C (253 K ...333 K)
保护等级	IP54
连接	8针条形端子,0.5 mm ² ...1.5 mm ²
外壳材料	PC

扫描区域：

COMPLETE SCANNING
FIELD:
2200 mm X 1500 mm



ML29- 用于关门边缘保护的光电传感器

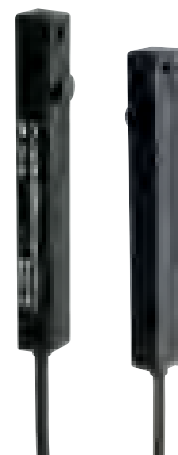
ML29- PHOTO SENSOR FOR SECURITY AND SAFETY MONITORING

门控传感器不仅需要外形小巧，工作可靠而且还要易于调整，适合不同门的安装需要



特点 FEATURES

- 结构紧凑，理想地安装在门框上
- 对射型
- 输入测试
- 满足导轨标准 50155



技术参数 TECHNICAL DATA

型号	ML29-P/...(可选)
扫描距离	0 m ...8.5 m
光束类型	红外交变光
功能显示	红色LED在接收端，当发射端光收到后
开关类型	亮通或暗通
电源电压	11 V AC/DC ...30 V AC/DC
工作信号输出	(1PNP输出) (选项/103) (1NPN输出) (选项/102)
开关电压/电流	最大30 V DC/0.1 A
开关功率	100 Hz
响应时间	5 ms
响应范围	-20°C...60°C (253K...333K)
保护等级	IP65
连接模式	塑料连接器6.5mm 4针 (选项143) 或固定电缆
外壳材料	PMMA:黑色

RMS 系列-雷达式传感器自动门及工业门中灵活的开门传感器

RMS SERIES-RADAR MOTION SENSOR FOR AUTOMATIC DOORS AND GATES MONITORING

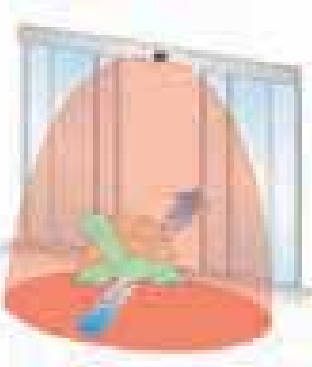
新的雷达传感器RMS能灵活的用于不同的门，从超市的门到车库门，各种的操作模式都可以设定。甚至可以远程控制。

特点 Features

- 新一代雷达监控传感器，具有方向检测功能，和低速运动模式和“cross模式”
- 应用广泛
- 仅检测一种运动方向
- 紧凑，坚固的结构
- 安装简单
- 简单操作，带DIP开关和16种设置基本设定
- 微处理器的控制雷达技术使传感器更可靠
- 振动和外部的光和温度无影响
- 也可以远程控制

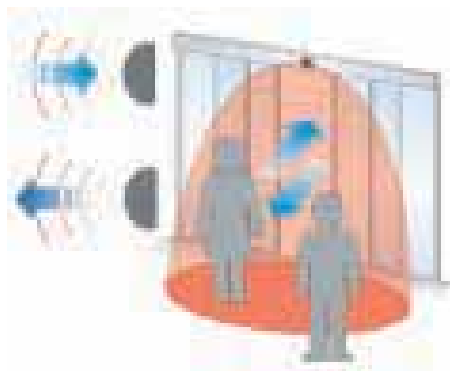
RMS-D 满足各种商业要求

RMS-D-the direction-detecting jack of all trades



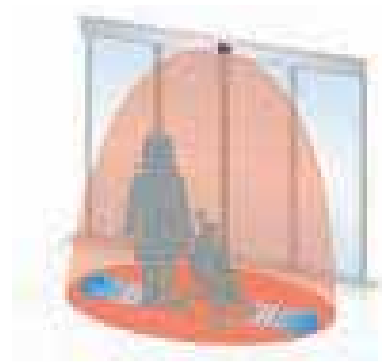
低速运动模式 Turtle-mode

低速模式增大门使用的便利，因为它可检测到关门区域附近非常缓慢的移动，停止门关闭，低速模式可以被选择，当门闭合时，因此如果一个人移动极为缓慢时，门仍将是开的，如果在一段时间内没有物体移动门将关上，推荐在内部建筑中使用，如老年人的设施和空置住宅。



方向检测 Direction detection

在传感器上方向检测模式可被选择，如果此模式被激活仅向传感器移动或背离方向的物体能检测在此模式下冷热值可被存储，因为不希望出现的信号可被滤掉。



Cross 模式 Cross traffic suppression

在此模式下，慢速或快速穿越的物体可被抑制掉，因为仅当人体接近此门才打开。推荐用在窄的商店，街道，当路人路过门口的时候

RMS-D 和 RMS-M 用于自动门

RMS-D AND RMS-M FOR AUTOMATIC DOORS

扫描区域:

SCANNING FIELD:
2500 mm x 3000 mm



技术参数 Technical data

型号	RMS-D	RMS-D-RC	RMS-M
	动态检测,具有方向检测,低速运动模式,cross模式	简单编程带行程控制	简单编程带行程控制
扫描区域	约:宽2500 X 高3000 mm 在2200 mm时有最大灵敏度		约:宽1500 X 高3000 mm
安装高度	最大 4000 mm	最大 4000 mm	最大 4000 mm
高度调节范围	0° ...40° 每步5°	0° ...40° 每步5°	0° ...40° 每步5°
工作电压	12V DC-36V DC/12V AC-28V AC	12V DC-36V DC/12V AC-28V AC	12V DC-36V DC/12V AC-28V AC
开关类型	主动/被动	主动/被动	主动/被动
信号输出	继电器 一个变换器	继电器 一个变换器	继电器 一个变换器
开关电压/电流	AC:120 V,DC:60 V/1 A	AC:120 V,DC:60 V/1 A	AC:120 V,DC:60 V/1 A
延时	0.2s-4s,可调节	0.2s-4s,可调节	0.2s-4s,可调节
功能显示	LED 红色/绿色	LED 红色/绿色	LED 红色/绿色
控制元素	DIP 开关	DIP 开关及远程控制	-----
频率	24.05 GHz-24.25GHz(K-Band)	24.05 GHz-24.25GHz(K-Band)	24.05 GHz-24.25GHz(K-Band)
环境温度	-20°C...60°C	-20°C...60°C	-20°C...60°C
保护等级	IP54	IP54	IP54
连接	4针端子	4针端子	4针端子
外壳材料	ABS	ABS	ABS

用于工业门的RMS-G-RC RMS-G-RC FOR AUTOMATIC GATES

安装高度 5 m
Mounting height 5 m



RMS-G- 智能工业门传感器 RMS-G- the intelligent gate radar

特点 Features

- 可达7m高度
- 更宽的检测区域可达6m
- 可区分人和机器
- 直接检测和cross模式
- IR 透明敞篷
- 操作按键简单和RMS远程
- 一个必要的检测
- 安装结构紧凑
- 安装简单
- 微处理器雷达技术使检测更可靠
- 与振动外部光线和温度无关



技术参数 Technical data

型号	RMS-G-RC	门控雷达带远程控制，方向检测，cross模式
扫描区域	最大灵敏度	安装高度 5 m:约宽6.0 m x 高7.0 m 安装高度 7 m:约宽5.0 m x 高8.0 m
最大安装高度	7 m	
可调整角度	0° ...40° 每步5°	
工作电压	2V DC-36V DC/12V AC-28V AC	
开关类型	主动/被动	
信号输出	2个继电器常开或常闭	
开关电压/电流	AC:120 V,DC:60 V/1A	
开关延时	0.2 s—5s,可调	
工作指示	LED 红色/绿色	
控制元件	DIP 开关和远程控制器	
频率范围	24.05GHz-D24.25 GHz (K-Band)	
环境温度	-20 °C ...60°C (253 K ...333 K)	
防护等级	IP54	
连接器	4针和2针端子	
外壳材料	ABS	

安装高度 7 m
Mounting height 7 m



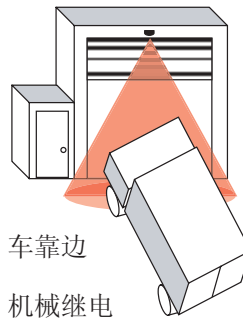
扫描区域：
SCANNING FIELD:
8 m x 5 m

RMS 远程控制

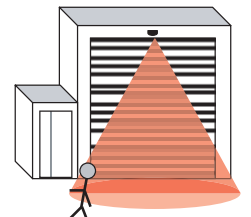
RMS 远程控制包括：
LC显示，自定义操作菜单用于所有RMS RC编程和三部分产品的编程



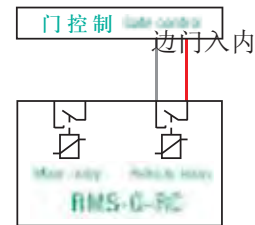
人和设备的不同检测实例
APPLICATIONS TO DIFFERENTIATE PEOPLE AND VEHICLES



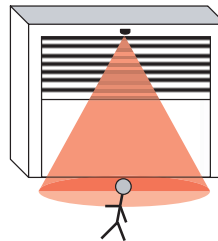
车靠近
机械继电器动作



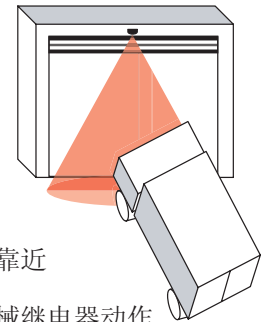
人靠近
机械继电器不动作，
门保持闭合，人可用



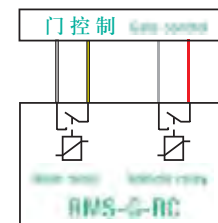
人入内控制，人和车的状态是不同的
Gate without entrance for persons, gate control with two entrances, vehicle detection active main relay and vehicle relay



人靠近
主继电器动作
门半开



车靠近
机械继电器动作
门全开



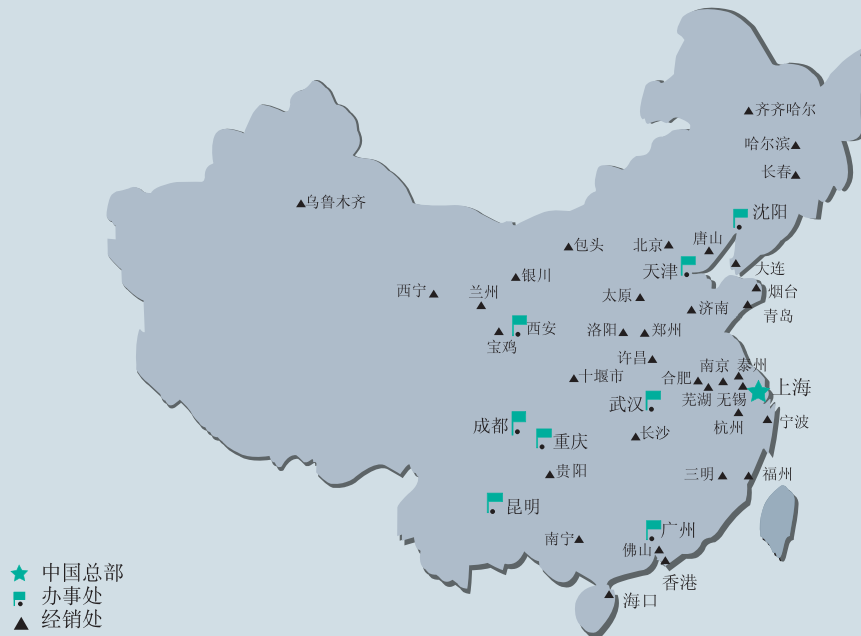


工厂自动化—您身边的自动化专家

P+F六十多年以来一直在自动化行业尽心尽力。我们开发、生产和销售工业用传感器和接口模块，凭借灵活的生产模式及遍布全球的分支机构为您提供个性化的解决方案---您需要的时候就可以联系到我们！P+F倍加福是世界著名的传感器制造专家，拥有最全的工业传感器产品系列及最多的应用成功案例。请就近联系倍加福的销售人员和工程师为您服务。

FACTORY AUTOMATION - SENSING YOUR NEEDS

For half a century Pepperl+Fuchs has been continually providing new impetus to the world of automation. We develop, manufacture and market electronic sensors and interface modules through our worldwide network. Our global presence and highly flexible production and service organisations enable us to offer you complete individual solutions - right where you need us! We know what we are talking about - because today Pepperl+Fuchs is the company with the largest selection of industrial sensor technology in the world - serving an exceptionally broad spectrum of applications. Our signals move the world.



德国P+F集团上海倍加福自动化有限公司

地址:上海市闸北区市北工业新区
江场三路219号大楼四楼

邮编:200436

电话:021-66303939

传真:021-66300883

电子信箱:info@cn.pepperl-fuchs.com

网址:www.pepperl-fuchs.com

