

请访问我们的网站：

[www.ifm.cn](http://www.ifm.cn)

## 德国易福门电子

### 中国总部

联系地址：  
上海市浦东新区张衡路 1000 弄 15 号  
邮编：201203  
电话：021 38134800  
传真：021 50278669  
E-mail: info.cn@ifm.com

### 北京办事处

联系地址：  
北京市朝阳区东三环北路 8 号  
亮马大厦二座 1603 室  
邮编：100004  
电话：010 65906511  
传真：010 65907922

### 长沙办事处

联系地址：  
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号  
麓谷信息港 B栋907室  
邮编：410205  
电话：0731 84305181  
传真：0731 84556181

### 大连办事处

联系地址：  
大连市中山区友好路155号锦联国际  
大厦1806室  
邮编：116033  
电话：0411-39585095  
传真：0411-39585096

## 各地销售点

无锡	南京	杭州	合肥
天津	常州	长春	宁波
深圳	成都	南通	武汉
沈阳	重庆	济南	郑州
厦门	西安	昆山	



ifm – close to you!

服务热线：400 880 6651

## 易福门产品概览：



### 位置传感器



### 运动控制传感器



### 工业成像



### 安全技术



### 过程传感器



### 工业通讯



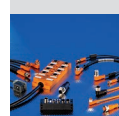
### 识别系统



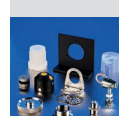
### 设备状态检测系统



### 移动车辆和工程机械系统



### 连接技术



### 附件

我们保留进行技术变更而不提前通知的权利。 03/2016

电感式传感器  
[www.ifm.cn/k=1](http://www.ifm.cn/k=1)



## 对所有类型金属具有相同检测范围 K=1型电感式传感器







适用于工业应用



适用于电磁场

## K=1型电感式传感器



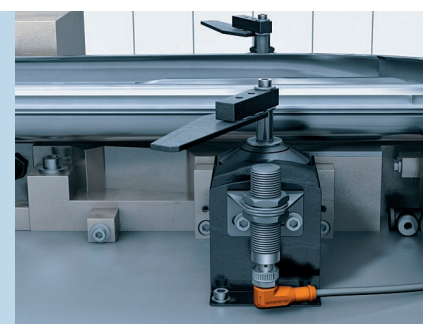
对所有类型的金属有相同的检测范围  
适用于工厂自动化和焊接应用

多于  
45年的专业经验融合至一款传感器中  
1969年, ifm推出以“efector”命名的首款电感式传感器。  
新型“K=1”传感器采用针对抗噪优化的获专利的经典线圈结构和电子器件, 为当今工厂自动化和焊接应用中的电感式传感器设立了标准。



### 定位

夹具将工件固定在合适位置在加工期间。电感式传感器监测安装杆的位置。恒定的校准因子K=1确保对铝和所有其他金属拥有高检测范围。



### 稳定性：

无论是钢还是铝：对所有类型的金属有相同的检测范围。

### 抗噪性：

抗电磁场干扰的技术可防止错误的开关。

### 节省-空间：

外形紧凑，适合用于狭小空间。

### 通用性：

宽温工作范围：-40...85 °C。

### 非粘性：

适用于焊接应用的防飞溅涂层。

### 快速：

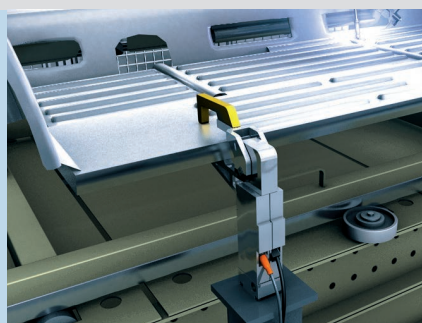
适合快速切换状态的高开关频率。

### 防护能力：

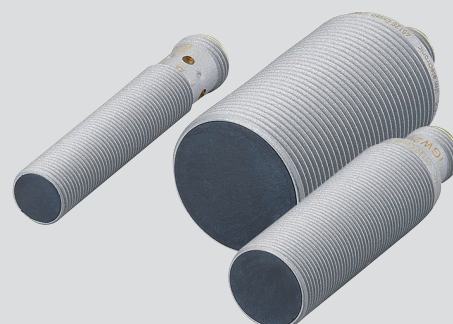
防护等级高达IP 68 / IP 69K，拥有出色的入口防护能力。

### 焊接机器人/焊机

焊接期间产生的强磁场。最新传感器技术能可靠防止错误开关。传感器外壳和固定螺母带有非粘性涂层，可防止焊渣粘附。



## K=1抗噪性



### 金属加工

高防护等级和宽温工作范围使得传感器可以安装在持续接触油或冷却液的区域。



## K=1通用性

IP 65  
IP 67

IP 68  
IP 69 K

型号	检测范围 [mm]	外壳长度 [mm]	订货号	检测范围 [mm]	外壳长度 [mm]	订货号
	标准版本			适用于焊接现场的版本		
M12	4 f	45	IFS289	4 f	65	IFW204
	10 nf	45	IFS290			
	4 f	60	IFS285			
	10 nf	60	IFS286			
M18	8 f	45	IGS279	8 f	65	IGW202
	15 nf	45	IGS280			
	8 f	60	IGS277			
	15 nf	60	IGS278			
M30	15 f	45	IIS269	15 f	65	IIW202
	15 f	60	IIS267			
	30 nf	60	IIS268			

f: 齐平安装 nf: 非齐平安装

有关技术数据、附件、应用视频或价格等更多信息，请访问

[www.ifm.cn/k=1](http://www.ifm.cn/k=1)

