应用于包装行业的解决方案



ifm.cn

易福门——您值得信赖的包装设备合作伙伴



易福门代表着适用于全球自动化技术的一系列不同的传感器和系统。五十多年来，这个家族企业始终致力于产品的研究、开发和生产，旨在优化技术流程并节约资源。

由于产品范围极其广泛且具有充分的灵活性，从单个传感器和配套附件到完整的系统解决方案，易福门可满足各行各业客户的要求。而且，还拥有所有相关的认证。

作为一家全球化企业，易福门能够保证其装置供全球各地使用。公司在全球范围内拥有90多家分支机构，可确保在现场为您提供有效的建议。

ifm – close to you!

ifm公司概况	4 - 5
ifm网上商店	6 - 7
IO-Link特征	8 - 10
包装机	12 - 34
ifm全球地址	36 - 39

ifm-符合您一切需求



close to you:

我们的全球销售和服务团队随时为您提供帮助。

德国制造:

适用全球的德国品质工艺。

灵活:

我们的服务和广泛的产品组合能够良好满足多样化的需求。

创新:

共拥有1000多项专利。

可靠:

ifm产品提供5年质保。



提供系统，而不仅仅是组件

ifm可为您提供广泛的产品组合，助您实现灵活自动的生产。

我们拥有7,800多个产品系列，可以充分保证产品的灵活性和兼容性。



质量深深根植于我们的理念之中

我们会针对客户的反馈意见，不断提高产品质量。

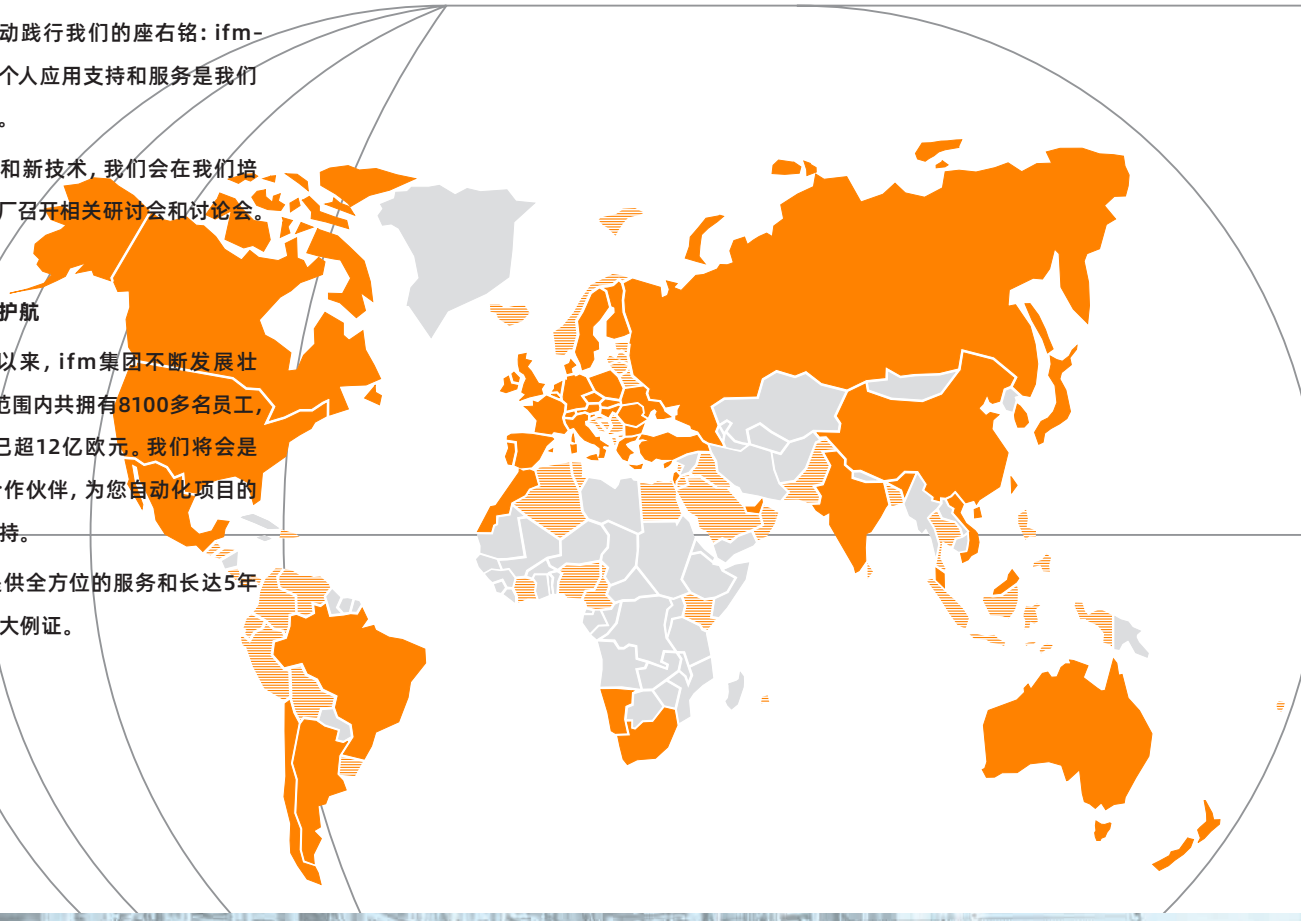
我们采用特殊程序测试传感器，其测试值远远超出了指定限值。

我们与您同在

与客户保持紧密的联系是我们成功的关键。我们自始至终致力于销售网络的开发。

今天，ifm集团公司已经遍布全球超过95个国家，以实际行动践行我们的座右铭：ifm-close to you! 个人应用支持和服务是我们业务运营的核心。

为了引入新产品和新技术，我们会在我们培训中心或您的工厂召开相关研讨会和讨论会。



为您的成功保驾护航

自1969年成立以来，ifm集团不断发展壮大，如今在全球范围内共拥有8100多名员工，2021年营业额已超12亿欧元。我们将会是您的一个可靠合作伙伴，为您自动化项目的实施提供鼎力支持。

针对标准部件提供全方位的服务和长达5年的质保期就是两大例证。



产品可用性

保证准时交付。我们不断优化生产流程，以确保准时交付产品。我们不仅能够快速灵活地实现大批量生产，还能稳定产品质量，不断缩短交货时间。

观看ifm公司视频，更深入地了解我们：
ifm.cn/cn/close-to-you

ifm销售平台



概述：

ifm产品系列结构清晰，其单个产品平台可实现快速定位。

选型工具：

根据重要的技术数据作出选择，您将获得贴合您需求的产品选择。

比较：

您可以最多比较3个产品的技术数据。产品差异以彩色标记。

搜索和查找：

输入搜索词在全文中搜索，并获取与产品、主题和产品组合相关的建议。

订购：

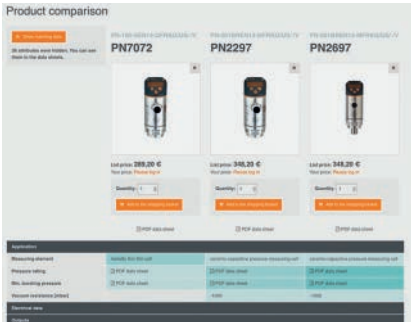
在产品页面上，我们的购物车具有快速订购和csv导入功能。



更清晰

对于每个产品组合，您可以通过平台进行初选。

清晰的视觉语言和解释性文字可让您对产品拥有大致的了解。

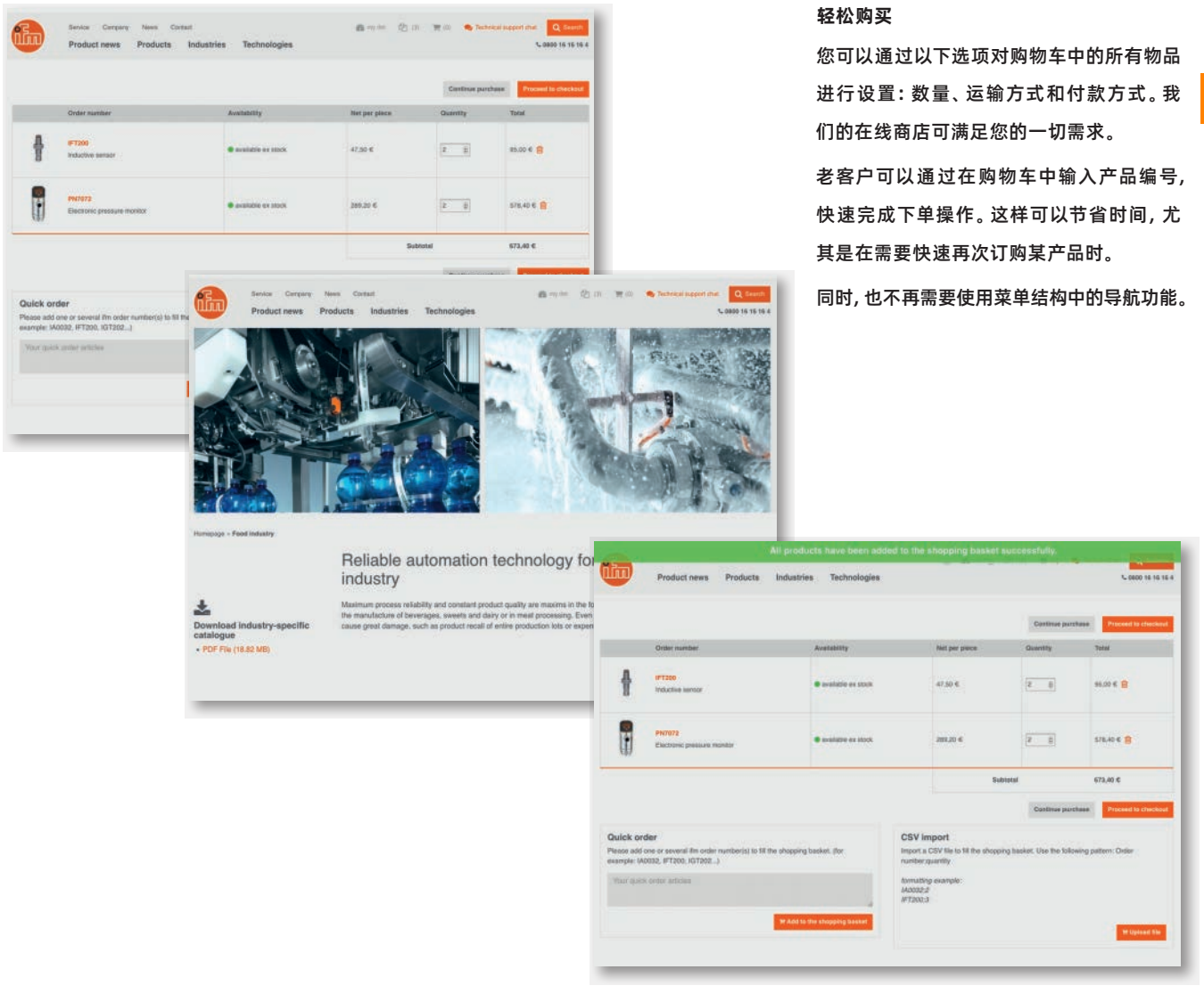


比较不同产品

选型工具是产品搜索的核心。

显示的选择标准适用于每个产品范围和产品技术特征。

结果可以并列显示，也可以通过列表显示。

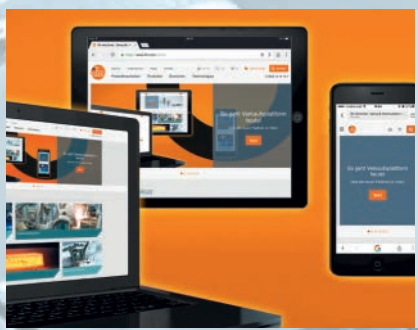


轻松购买

您可以通过以下选项对购物车中的所有物品进行设置：数量、运输方式和付款方式。我们的在线商店可满足您的一切需求。

老客户可以通过在购物车中输入产品编号，快速完成下单操作。这样可以节省时间，尤其是在需要快速再次订购某产品时。

同时，也不再需要使用菜单结构中的导航功能。



适用于各类显示器

无论是PC、笔记本电脑、平板电脑还是智能手机，该销售平台的设计可以适应于任何屏幕尺寸，从而提高易用性。可以通过智能手机等移动设备轻松购买产品。

尝试一下吧。

点击此处直接进入我们的主页：ifm.cn

步入工业革命时代
ifm IO-Link解决方案



简单：

传感器参数可以通过控制器或主站进行设置。无需为了设置传感器而大费周折。

透明：

众多传感器通过IO-Link将测量值作为动作信号，以更少的能源和原料消耗，实现稳定的生产质量。

可靠：

以数字信号传输取代易出错的模拟信号转换和传输。

成本低：

过程信息、动作状态和诊断功能可通过单个端口传输至控制器，且不发生任何丢失。不再需要以成本高昂的方式对模拟信号进行处理。

神奇的IO-Link

在过去，二进制开关通常会提供简单的开关量信号或模拟值。今天，智能传感器数据为下一次工业革命奠定了良好的基础。

采用IO-Link关键技术，传感器可从机器和设备中提取所有信息。

传感器、执行器和控制技术领域的领先制造商已经开发出IO-Link。

它们共同开发了标准化的现场总线独立接口，以实现自动化，无需复杂寻址，即可为用户提供点对点连接。

IO-Link技术将使您获益匪浅。联系我们，您将为未来的制造流程服务获得更高的生产力和竞争力。



从IO-Link开始

充分发挥优势! 今天, ifm IO-Link传感器为用户提供了全新的选择。

例如, 它会生成更多的传感器数据, 实现卓越效益并节省成本。

不仅实现了机器到ERP的进程透明性, 还可以优化您现有的自动化能力。此外, IO-Link还具有更多的功能:





信号不受外界干扰

数据传输基于24 V信号。不再需要屏蔽电缆和相关接地装置。



无测量值损失

直接以数字方式传输测量值, 避免多次数模/模数转换带来的误差。



简单的传感器替换

所有传感器参数都存储在主站中, 并传输到替换的设备。



不会被篡改

操作者无错误设置。



识别

只进行对等替换。不接受错误的传感器。



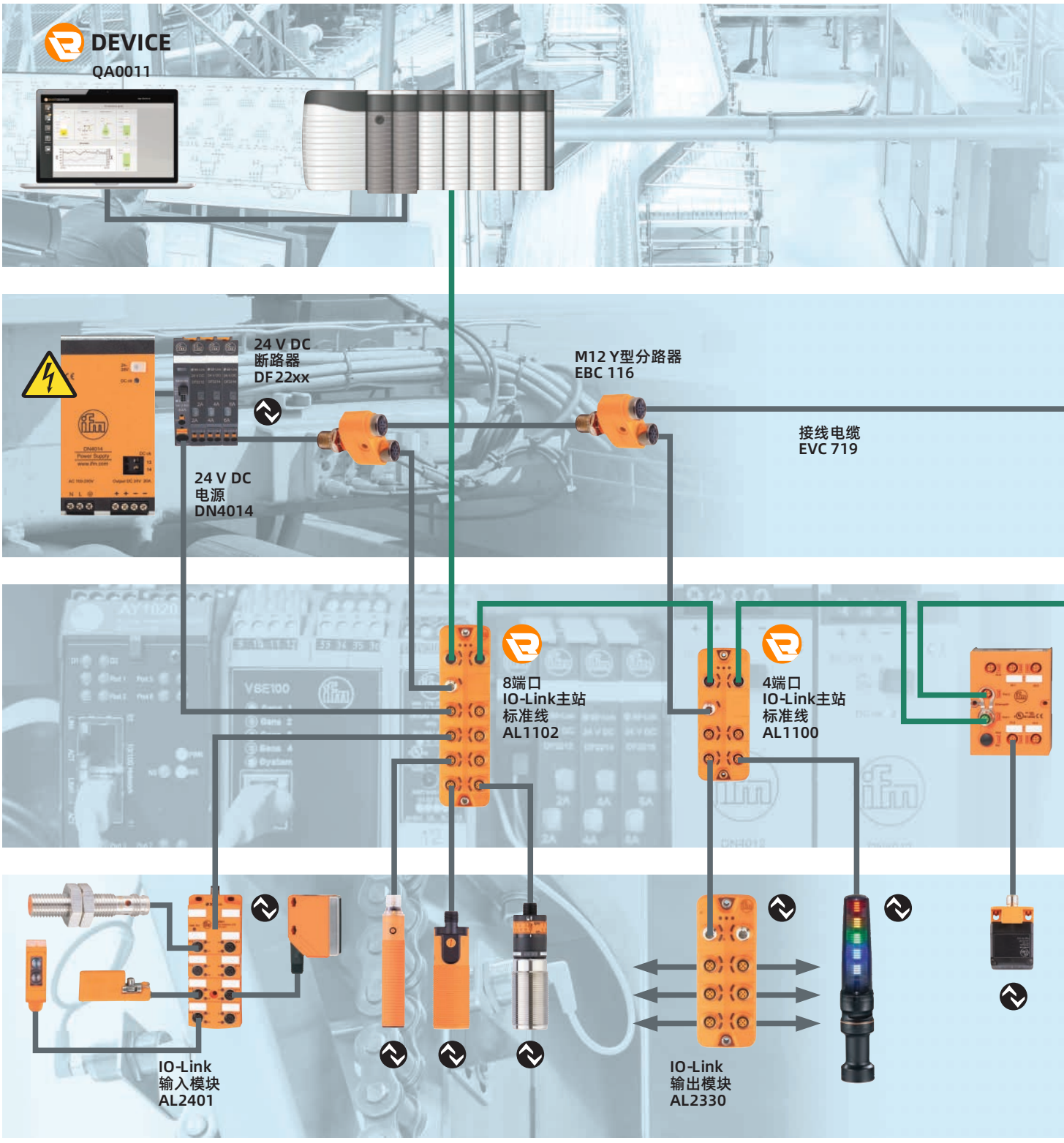
断线检测/诊断

可立即检测到断线或短路。



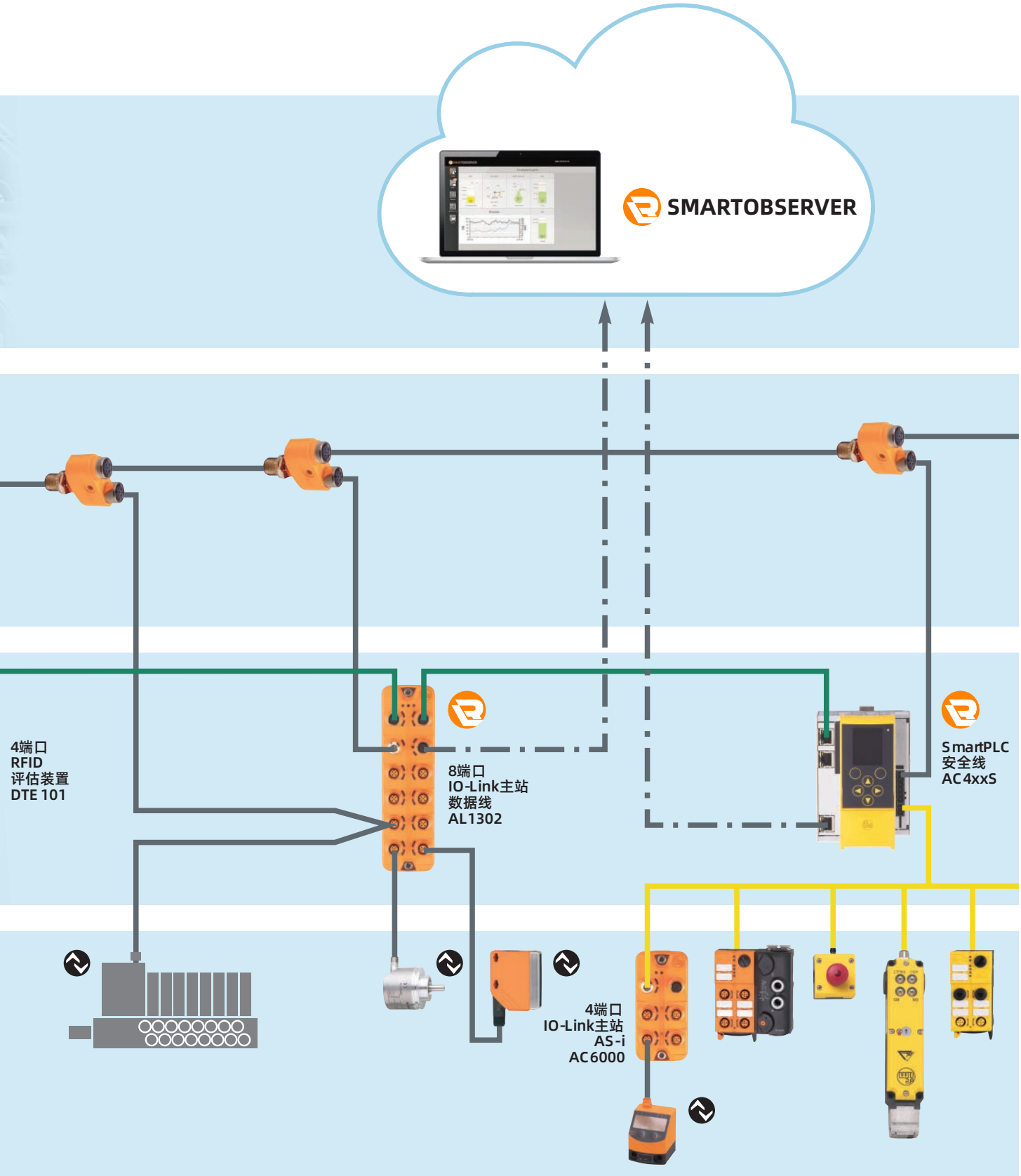
未来导向型技术
提高使用便利性

包装行业的IO-Link



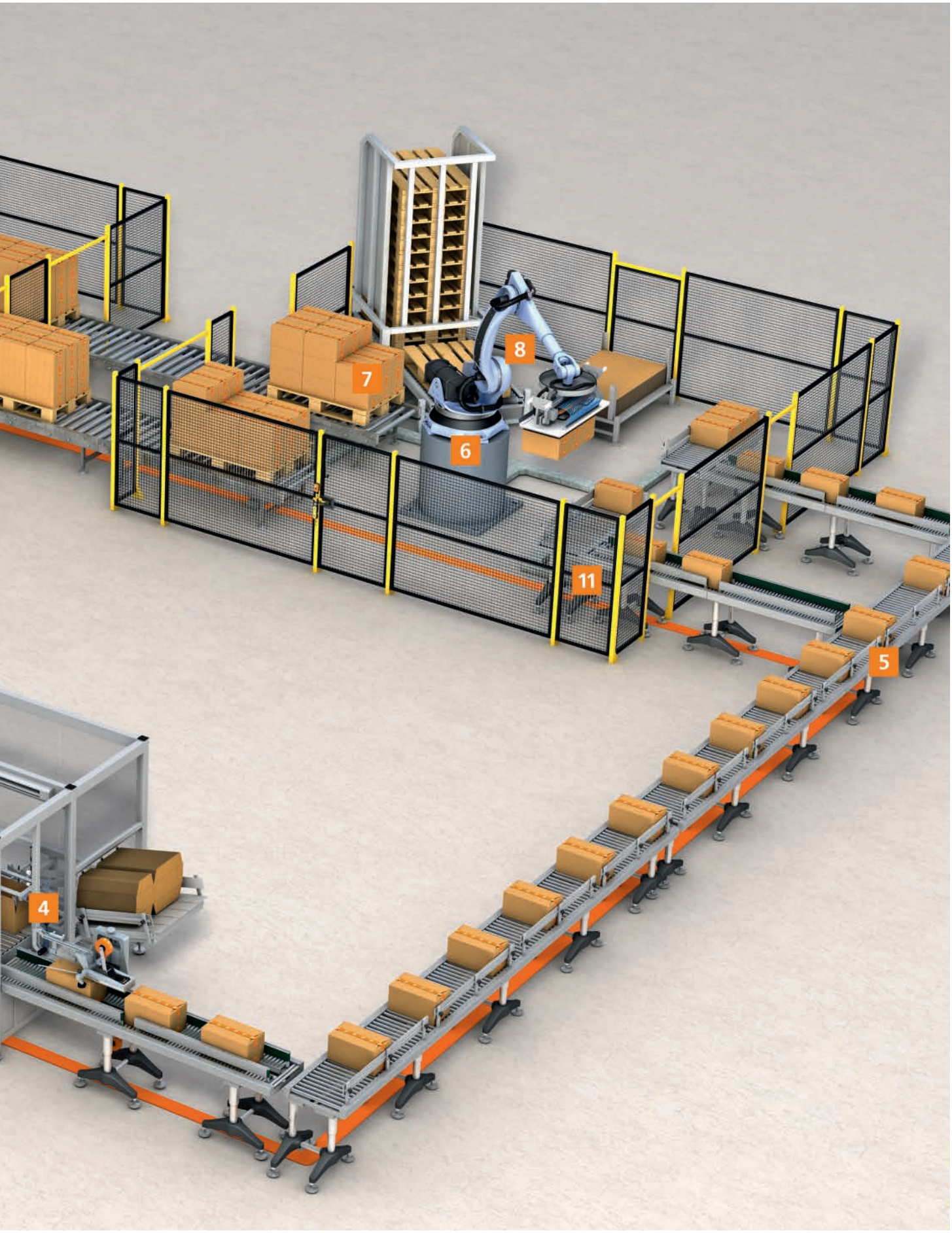
我们还为以下国家提供由硬件、软件和服务构成的应用解决方案：

易福门提供品类广泛、质量 稳定的IO-Link传感器、主站和软件产品系列。



A AUS B BR CDN D E F GB I IRL J L MAL MEX NL PL RC S SGP USA


9
10
1
2
6
3

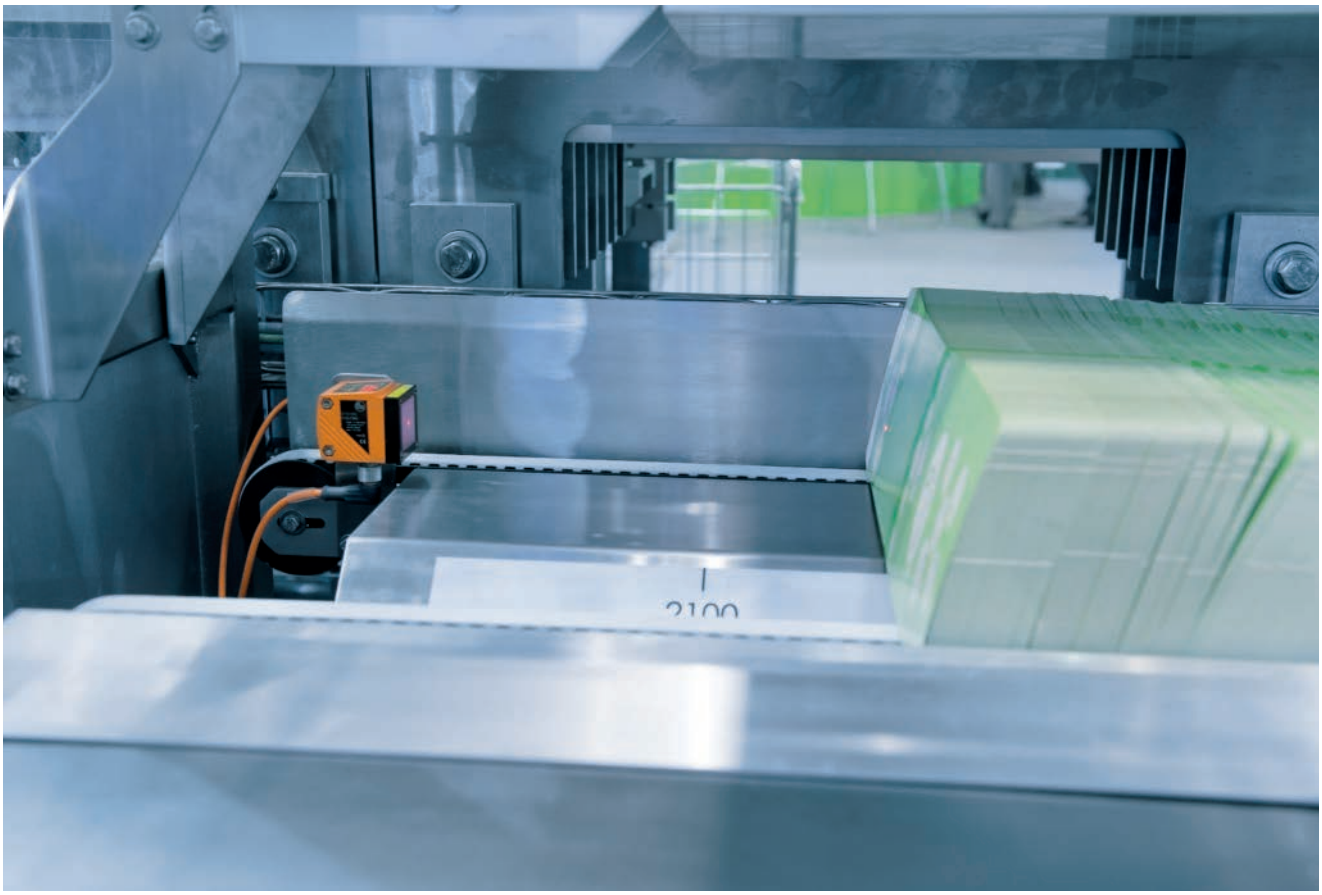

4
5
6
7
8
11

包装机

设备	应用	产品组	页码
1	**自动包装机**		
	检测包装材料	超声波传感器	17
	检测打印标记	针对特定应用的光电传感器	17
	循环和速度监控	编码器	18
	循环控制	激光传感器 / 测距传感器	18
	自动包装机过满包装	电容式传感器	19
2	**枕式包装机封条**		
	封条端位	气缸传感器	19
	位置检测	红外线/红光传感器	20
3	**装盒机**		
	无机械压力的非接触式开关	电容式传感器	20
	视觉指示	信号及 显示系统	21
	针对装卸应用的配置	红外线/红光传感器	21
	吸盘的压力监测	压力传感器	22
	纸盒仓装填量检测	红外线/红光传感器	22
4	**视觉系统**		
	装填过量或装填不足检测	3D传感器	23
	QR码检测	一维&二维码读取器	24
	检测包装材料	3D传感器	23
5	**滚动传送带**		
	滚动传送带监控	编码器	24
	IO-Link现场主站	IO-Link组件	25
6	**安全技术**		
	安全门监控	磁性传感器	25
	限制领域轴范围扫描	电感式安全传感器	26

设备	应用	产品组	页码
7	**码垛机**		
	托盘仓监测	超声波传感器	26
	托盘定位	红外线/红光传感器	27
	仓监测	激光传感器 / 测距传感器	27
	（卸）码垛机	3D传感器	28
8	**用于码垛机器人的传感器**		
	IO-Link现场主站	IO-Link组件	28
	带有IO-Link连接的现场模块	IO-Link组件	29
	监控压力	压力传感器	30
	托盘夹持器监测	电感式传感器	30
9	**AS interface**		
	安全控制系统 SmartPLC	AS-Interface 安全产品	31
	气缸控制	AS-interface气动模块	31
	连接IO-Link和AS-i	AS-interface主站	32
	通过RFID交换数据	识别系统	32
10	**工作安全技术**		
	工作安全保护	AS-Interface 安全产品	33
	操作员和机器防护	安全光幕	33
11	**电源**		
	24V电子断路器	开关电源	34
	适合每项应用的连接电缆	插座	34

包装机传感器和系统



无论是简单的位置监测还是更为复杂的光学质量控制，包装机用传感器在性能表现上都非常快速、可靠和精确。

和包装机的应用范畴一样，包装机的类型也纷繁多样。除了初级包装和二次包装，还有固体货物和液体货物之分。

易福门提供不同的传感器类型，可用于干燥区域或卫生区域，可检测位置、体积和水平等。2D和3D视觉系统可检查轮廓、体积或标签。1D/2D代码读取器和RFID系统可用于产品识别，这些产品构成了易福门在这一领域的完整产品组合。

自动包装机

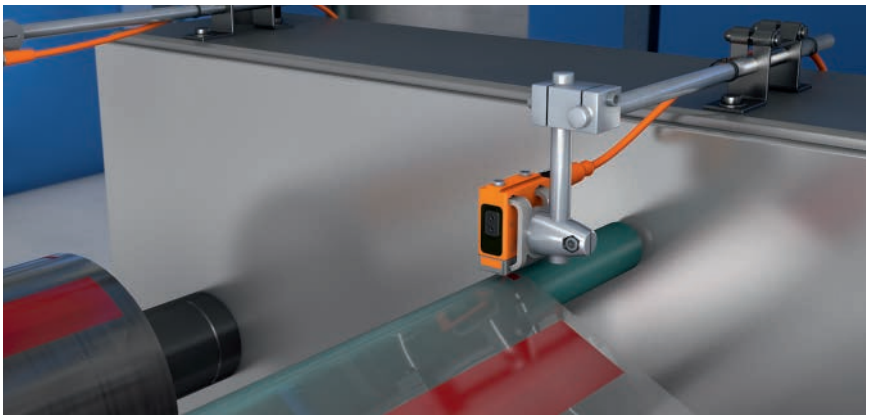


检测包装材料

超声波传感器用于可靠地检测透明薄膜。无论材料和颜色如何，它们均可以检测纸盒仓中剩余的包装材料数量。

检测透明薄膜的超声波传感器 IO-Link

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M18 / L = 97,5	1600	PBT	10...30	IP 67	3	100	**UGT204**
	53 x 20 x 37,7	1200	不锈钢 (17-4 PH / 1.4542)	10...30	IP 67	5	100	**UGT594**



检测打印标记

薄膜上的打印标记可以确定机器周期。打印标记或对比传感器的可靠性和开关频率决定了切割精度和袋子的密封性。

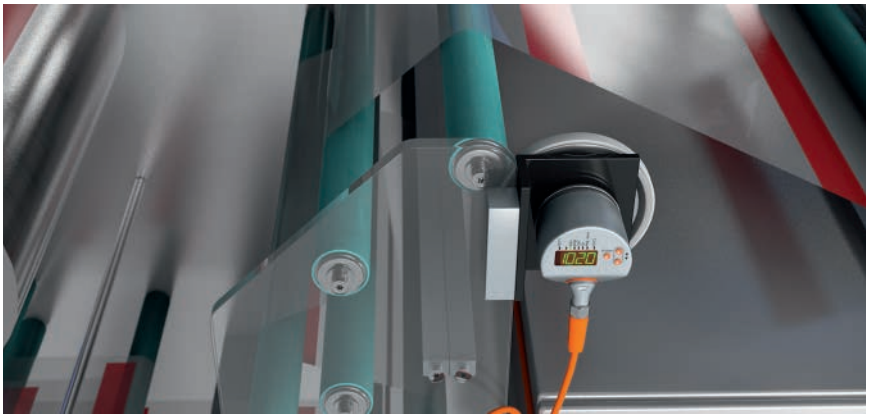
用于颜色监测的传感器

型号	功能原理	测量范围	光斑直径 [mm]	电压 [V]	电流损耗 [mA]	开关频率 [Hz]	订购编号
	彩色传感器	15...19 mm	2,5 x 6	10...36	50	2000	**O5C500**

对比传感器

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	对比传感器	18...22 mm	RGB	1,5 x 5	H/D PNP/NPN	**O5K500**

自动包装机

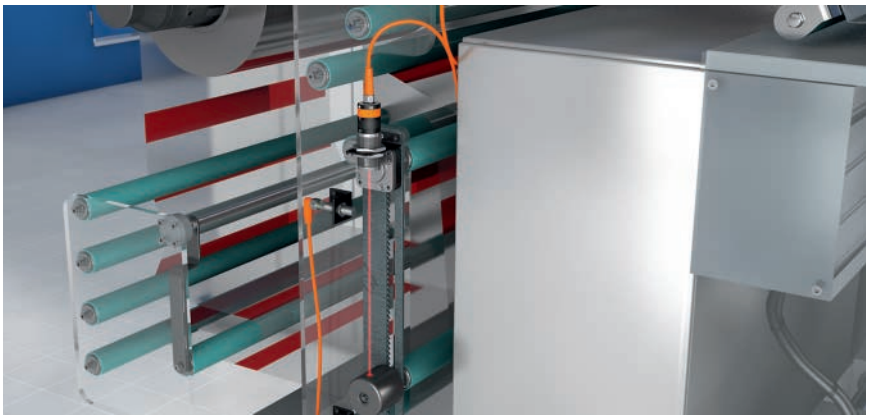


循环和速度监控

机器周期和速度采用编码器进行监控。除了TTL和HTL信号之外，编码器还可以将信息作为计数器或RP M传送给PLC。 参数通过IO-Link设置。

带显示屏的编码器，可通过IO-Link或按钮编程 IO-Link

型号	分辨率	电压 [V]	频率 [kHz]	负载电流 [mA]	轴 [mm]	工作温度 [°C]	电缆入口	订购编号
	1...10000	4 ,75...30	1000	50	6	-40 ..85	径向/轴向	**RUP500**



循环控制

薄膜袋通过循环控制给料至灌装站。使用滚轮系统检查薄膜张力。激光距离传感器将数值传输至PLC。 两个全金属电感式传感器检测端位。

距离监控 IO-Link

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	0,03...2 m	红色	< 5	2个开关量输出 常开/常闭, NO+NC P NP	**OID250**

端点检测

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M12 / L = 45	4 f	高级不锈钢	10...30	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	100	100	**IFC 275**

f = 齐平 / nf = 非齐平 / qf = 准齐平

自动包装机



自动包装机过满包装

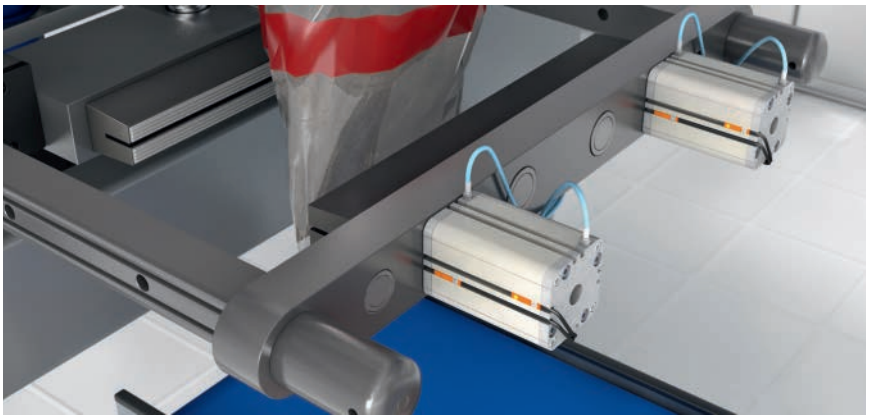
LED显示开关点的可靠性。沉积物、材料的变化等会直接显示于传感器上。所以，如有需要，用户完全可以（重新）调整开关点。

非接触式液位检测 IO-Link

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M30 / L = 92	25 n f	PBT	10...30	IP 65 / IP 67 / IP 69 K	40	200	**KI6000**

f = 齐平 / nf = 非齐平 / qf = 准齐平

枕式包装机封条



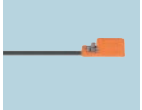
封条端位

MK型电子气缸传感器或带有簧片触点的MR型气缸传感器可在封条处检测气缸端位。这些信号随后将在PLC中进一步处理。

用于末端位置检测的T型槽气缸 传感器

型号	尺寸 [mm]	材料	电压 [V]	频率 [Hz]	防护等级	负载电流 [mA]	温度 [°C]	订购编号
	25,3 x 5 x 6,5	PA (聚酰亚胺)	10...30	10000	IP 65 / IP 67	100	-25 ...85	**MK5100**

用于末端位置检测的C型槽气缸 传感器

型号	尺寸 [mm]	材料	电压 [V]	频率 [Hz]	防护等级	负载电流 [mA]	温度 [°C]	订购编号
	17,5 x 2,8 x 7,7	PA (聚酰亚胺)	10...30	5000	IP 65 / IP 67	100	-25 ...85	**MK5329**

枕式包装机封条



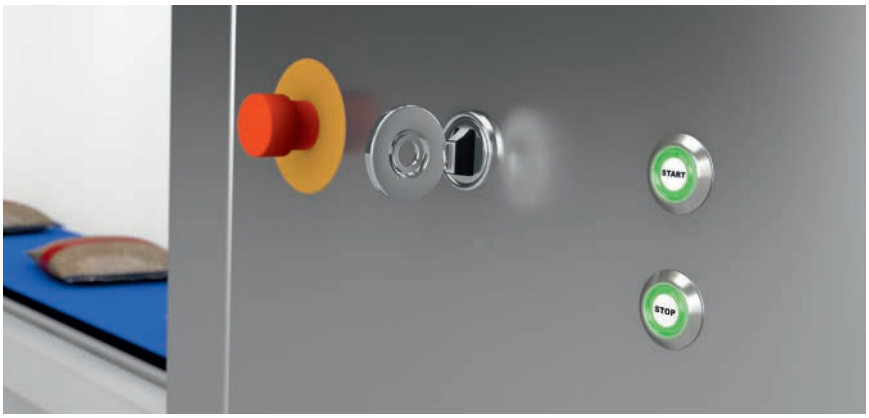
位置检测

O6系列光电传感器能够可靠地检测包装货物。根据不同的包装和尺寸，光电传感器可以与偏振滤光镜一起使用，作为对射式传感器或带背景消隐功能的漫反射传感器。

用于位置检测的光电传感器 IO-Link

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	2..200 mm	红色	8	H/D PNP	**O6H309**

装盒机

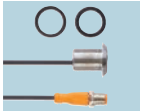


无机械压力的非接触式开关

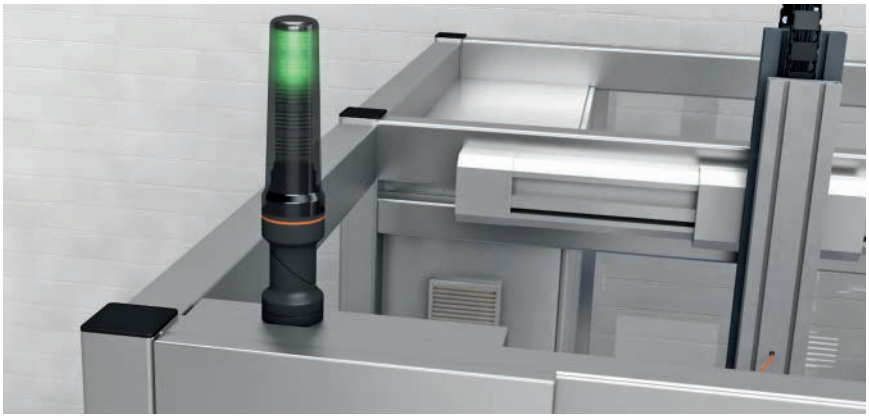
动态触摸传感器可以检测到人手的接近，并能够在很大程度上抑制水、冰层或异物等物质的干扰。绿色LED可以单独控制，例如可以用来指示机器的状态。

IO-Link

带LED环 的非接触式传感器

型号	电压 [V]	负载电流 [mA]	电流损耗 [mA]	环境温度 [°C]	防护等级	订购编号
	24	200	30	-40..85	IP 65 / IP 67 / IP 69 K	**KT5351**
	24	200	30	-40..85	IP 65 / IP 67 / IP 69 K	**KT5111**

装盒机

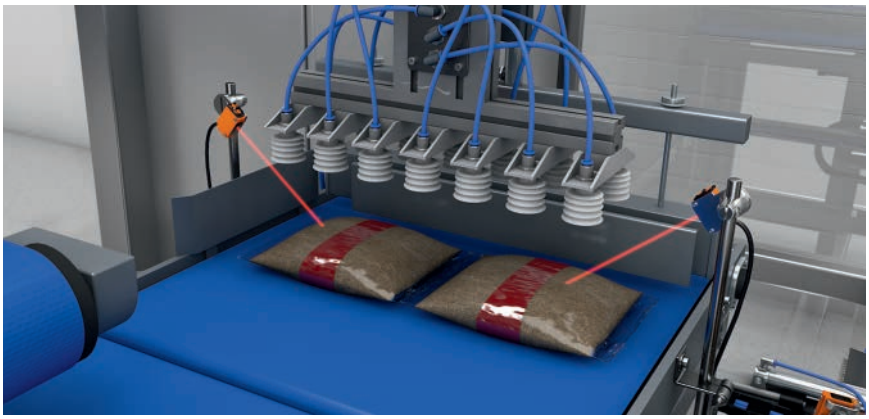


视觉指示

灯塔用于指示状态，或在工厂的机床、传送机和设备上作为警报装置使用。易福门RGB LED灯塔可以根据需要，通过IO-Link或设定按钮进行调整。

可配置RGB LED灯塔 IO-Link

型号	尺寸 [Ø x H]	通讯方式	附带附件	防护等级	订购编号
	70 x 344	数字输入 / IO-Link	安装脚	IP 65	**DV1500**
	70 x 384	数字输入 / IO-Link	安装脚 / 蜂鸣器	IP 54	**DV1510**



针对装卸应用的配置

带背景消隐功能的漫反射传感器可检测货物是否正确放置在搬运机器人或夹持器上。

用于产品检测的光电传感器

外壳	功能	检测距离	显示	防护等级	电气设计	订购编号
	背景消隐	2..200 mm	红色	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	H/D PNP	**O6H309**
	漫反射传感器	5..500 mm	红色	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	H/D PNP	**O6T309**

装盒机



吸力夹持器处的压力监测

可以通过PQ型真空传感器测量吸力夹持器处的压力，以检测是否具有安全夹持所需的真空度。这些值可以作为切换点，或通过IO-Link传送到PLC。

真空压力传感器，用于在抽吸夹具上测量真空 IO-Link

型号	管路连接	显示	测量范围 [bar]	允许的最大负载压力 [bar]	损坏压力极限 [bar]	电压 DC [V]	订购编号
	G 1/8 female / M5 female	显示单位	-1...1	20	30	18 ...32	**PQ3809**



纸盒仓装填量检测

O7型光电传感器用于检测纸盒仓 中的装填量。它们能够可靠地检测纸盒仓何时需要加纸。

最小/最大纸盒仓监控

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	偏振滤光镜	0,03...1 m	红色	55	D P NP	**O7P200**

棱镜反射镜

型号	描述	订购编号
	棱镜反射镜 · Ø 50 mm · 圆形 · 螺栓固定 · 用于红光和红外线 镜面传感器 · 外壳材料: 塑料	**E20956**

视觉系统



完整性监测

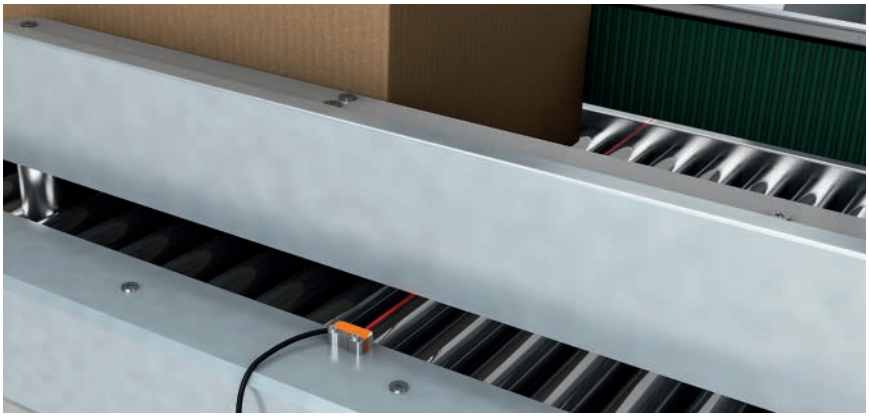
3D传感器可以检测货物是否装填过量或装填不足。所使用的飞行时间技术可以评估容量、距离或装填量，并提供数据作为开关点或通过以太网接口提供数据。

用于监测装填不足/装填过量的3D视觉传感器

外壳	功能	分辨率 (像素)	孔径角 (水平的 x 垂直的) [°]	照明	最大的取样率 [Hz]	环境温度 [°C]	订购编号
	3D传感器	176 x 132	40 x 30	-	25	-10..50	**O3D300**

操作软件ifm Vision Assistant（易福门视觉助手），进行完整性监测

型号	描述	订购编号
	使用软件 · O3 Mxxx · O3D3 xx	**E3D300**



检测包装材料

O8系列光电传感器能够可靠地检测包装货物。由于设计紧凑，它们几乎可以安装在任何地方。传感器参数和诊断数据通过IO-Link接口传输。

用于检测货物的小型光电传感器 IO-Link

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	1..80 mm	红色	4.5	H PNP	**O8H220**
	偏振滤光镜	0,02...1,8 m	红色	120	D PNP	**O8P200**

视觉系统



QR码检测

光电多码读取器非 常适合在传送过程 中完成识别任务。它们可以确保正确的产品在合适的时间位于正确的位置。

通过多码读取器进行产品识别

型号	尺寸 [mm]	最大的象场大小 [mm]	显示 LED	内部和外部照明设备的转速 [m/s]	管路接口	订购编号
	60 x 42 x 53,5	64 x 48	-	≤ 7	Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232	O2I300

操作软件

型号	描述	订购编号
	使用软件 · O2I · 用于多码读取器 · 根据应用的需求，制订和处理特殊的配置 用于 设置和服务的显示模式 用于统 计估算的服务报告	E2I200

滚动传送带



滚动传送带监控

易福门编码器可监控滚动传送带的速度。它们性能稳健，借助集成IO-Link接口，经调整后几乎适用于所有的应用。

IO-Link编码器 IO-Link

型号	分辨率	电压 [V]	频率 [kHz]	负载电流 [mA]	轴 [mm]	工作温度 [°C]	电缆入口	订购编号
	1...10000	4 ,75...30	1000	50	10	-40 ..85	径向/轴向	RV3100

滚动传送带



IO-Link现场主站

IO-Link mαster各处均可集成到现有的总线系统中。它们支持与IO-Link传感器之间的通信。还可以连接IO-Link执行器和常规传感器。

IO-Link master 现场模块

IO-Link

型号	输入 / 输出	说明	订购编号
	最多4个IO-Link端口 / 最多8个数字输入 / 最多4个数字输出	带Profinet接口的IO-Link主机 · 用于现场应用的I/O模块 · M12接插件 · 外壳: 聚酰胺 / 插座: 黄铜 镀镍的	**AL1300**
	最多8个IO-Link端口 / 最多12个数字输入 / 最多8个数字输出	带EtherNet/IP接口的IO-Link mαster · 用于现场应用的I/O模块 · M12接插件 · 外壳: 聚酰胺 / 插座: 黄铜 镀镍的	**AL1222**

安全技术



安全门监控

故障安全式传感器用于无 干扰监控安全门和减震器。当安全门被打开时，控制器会关闭此区域。

带编码标志的安全门接触传感器

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	36 x 13 x 26	5 nf	PA	24	IP 67 / IP 69 K	150	50	**MN202S**

f = 齐平 / nf = 非齐平 / qf = 准齐平

安全技术



狭窄区域轴范围检测

对机器人主旋转轴进行距离检测时，SIL2类故障安全电感式传感器可安全检测是否有金属目标，无需任何接触和特殊配件。

电感式安全传感器

型号	长度 [mm]	有效感应区 [mm]	外壳材料	电压 DC [V]	防护等级	根据安全要求的反应时间 / 有效感应时间 [ms]	订购编号
	M18 / L = 86,5	> 10 f	黄铜	24	IP 65 / IP 67	≤ 5 / ≤ 5	**GG 851S**

f = 齐平 / nf = 非齐平 / qf = 准齐平

评估继电器用于安全技术

型号	电压 [V]	电气设计	ISO 13849-1: 种类 / performance Level	IEC 61508: SIL	订购编号
	24	继电器	4 / e	3	**G1501S**

码垛机



托盘仓监测

超声波传感器可检测托盘仓的装填量。取决于不同的类型，可通过IO-Link或模拟输出提供装填量。超声波传感器的优势在于其检测不受颜色的影响。

轻松检测托盘的超声波传感器 IO-Link

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M18 / L = 97,5	2200	不锈钢 (316S12)	10...30	IP 67	2	100	**UGT513**

码垛机



托盘定位

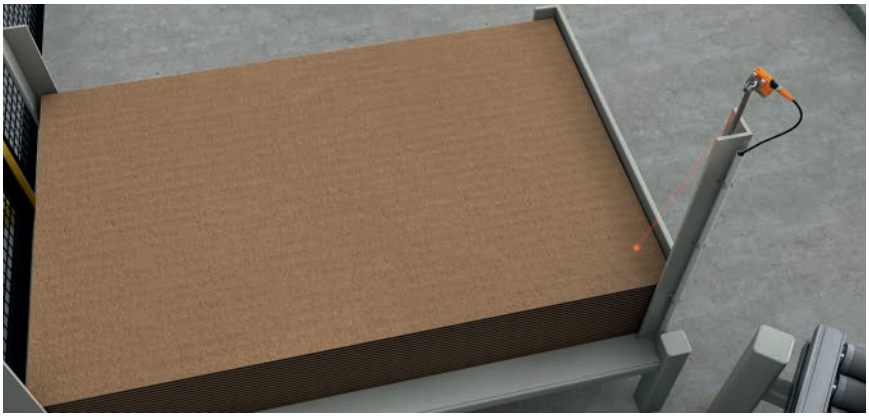
当托盘位于机器人可识别的位置时，光电传感器会向PLC发 出信号。根据宽度的不同，可以通过对射式传感器或具有偏振滤光镜的反射传感器实现。

扩大范围的光电传感器

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	偏振滤光镜	0,1...7 m	红色	175	H+D PNP	**O5P202**

棱镜反射镜

型号	描述	订购编号
	棱镜反射镜 · Ø 80 mm · 圆形 · 用于红光和红外线 镜面传感器 · 外壳材料: 塑料	**E20005**



仓监测

O5系列距 离传感器可根据飞行时间原理（PMD技术）测量纸盒仓的装填量。这些值可以作为开关信号传输，或作为连续值通过IO-Link传输。

纸盒仓的距离/装填量监测 IO-Link

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	0,03..2 m	红色	< 5	2个开关量输出 常开/常闭, NO+NC P NP	**O5D150**

码垛机



（卸）码垛机

机器人用于码垛和拆垛。三维传感器检测包装的精确位置和方向。用户通过app，只需几步就可以设置传感器。

用于监控码盘过程的三维视觉传感器

外壳	功能	分辨率 (像素)	孔径角 (水平的 x 垂直的) [°]	照明	最大的取样率 [Hz]	环境温度 [°C]	订购编号
	3D传感器	176 x 132	60 x 45	-	25	-10..50	**O3D302**

用于3D传感器的安装件

型号	描述	订购编号
	安装组 · O3D · 夹子安装 · 型号智能摄像机 · 杆式安装Ø 14 mm · 外壳材料: 固定夹具: 不锈钢 / 夹子: 不锈钢	**E3D301**

用于码垛机器人的传感器



IO-Link现场主站

分散式IO-Link master模块可充当智能IO-Link传感器和现场总线之间的网关。IO-Link模块允许访问IO-Link传感器或执行器。

IO-Link master 现场模块 IO-Link

型号	输入 / 输出	说明	订购编号
	最多4个IO-Link端口 / 最多8个数字输入 / 最多4个数字输出	带Profinet接口的IO-Link主机 · 用于现场应用的I/O模块 · M12接插件 · 外壳: 聚酰胺 / 插座: 黄铜 镀镍的	**AL1100**

用于码垛机器人的传感器



带有IO-Link连接的现场模块

这些模块最多可以连接8或16个常规传感器。IO-Link可通过一根未屏蔽的M12连接电缆将信号传输至任何IO-Link master/ PLC。这样可以减少复杂的布线。

用于将二进制传感器连接到IO-Link master的IO-Link模块CompactLine

IO-Link

型号	输入 / 输出	说明	订购编号
	8 x 2输入	有源CompactLine模块（IO-Link设备）·8路·通过IO-Link M12连接件供电·数字输入·插座M12 x 1·PA / 插座: 黄铜 镀镍的 / O形环: Viton	AL2401

带背景消隐功能的光电传感器

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	2...200 mm	红色	8	H/D PNP	O6H201

附件

型号	描述	订购编号
	保护盖·M12·用于ClassicLine模块、CompactLine模块和AirBoxes的M12插座·外壳材料: PA 黑色	E73004

接插件

型号	电缆	电线说明	材料 外壳/ 螺母	电压 [V]	温度 [°C]	防护等级	LEDs	订购编号
	0,3 m 黑色 PUR电缆	4 x 0,34 mm², Ø 4,9 mm	TPU / 黄铜	250 AC 300 DC	-25...90	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	-	EVC010

用于码垛机器人的传感器



监控压力

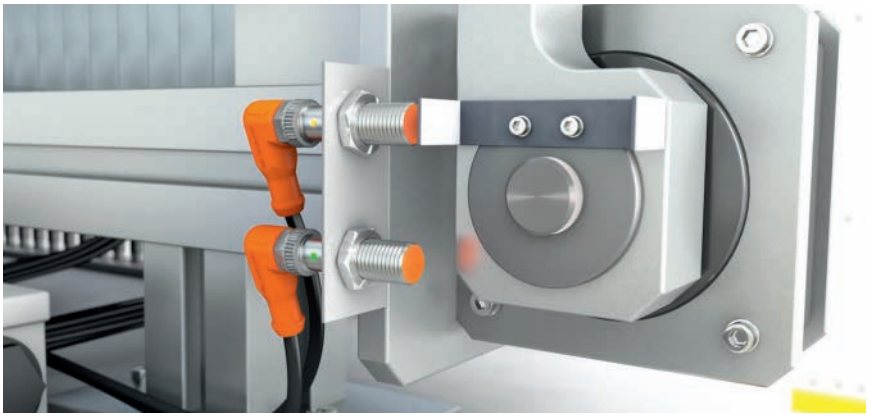
根据机器人的任务和设备，机器人头部的压力传感器可以监测阀门控制的压缩空气情况或吸力夹持器的真空度。除了双色显示之外，PQ系列还具有 切换和IO-Link输出。

通过IO-Link在机器人头部进行压力监控 IO-Link

型号	管路连接	显示	测量范围 [bar]	允许的最大负载压力 [bar]	损坏压力极限 [bar]	电压 DC [V]	订购编号
	G 1/8 female / M5 female	显示单位	-1...10	20	30	18 ...32	**PQ3834**

接插件

型号	描述	订购编号
	插座 · 角型 · 无硅树脂 · 无卤素 · 镀金触点 · M8接插件 · 2 m · 外壳材料: 外壳: TPU 桔黄色 / 密封圈: FKM	**EVC 153**



托盘夹持器监测

现代化的机器人头部必须能够执行不同的任务。为避免货物碰撞和损坏，电感式传感器会检测托盘夹持器的位置。

电感式传感器端位检测

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M12 / L = 45	4 f	黄铜	10...30	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	700	100	**IFS 244**
	M12 / L = 45	7 nf	黄铜	10...30	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	700	100	**IFS 245**

f = 齐平 / nf = 非齐平 / qf = 准齐平

AS interface



安全控制系统 SmartPLC

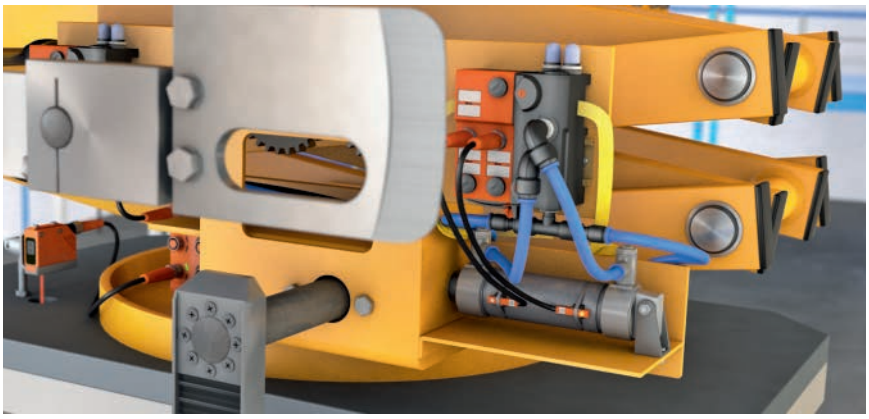
SmartPLC将两个独立的PLC 集成于紧凑的系统中。AS-i总线的优点在于：安全和非安全传感器/执行器信号可以在同一根电缆上传输。

带集成网关的安全SmartPLC

型号	说明	订购编号
	具安全预处理的AS-i Profinet网关 · 用于配置和诊断包括远程维护带动态web界面的以太网配置界面 · Profinet RT device class B · LCD 彩色显示器 · 集成的安全和非安全PLC · 配置和安装 经由配置软件COD ESYS V3 · 铝 粉末镀层 / 钢板 镀锌的 / 聚碳酸酯树脂 · 符合要求: ISO 13849-1 : 种类 4 · ISO 13849-1 : PL e · IEC 61508 : SIL 3	AC402S

AS-接口电源

型号	输出电流 AS-i [A]	说明	订购编号
	8	电源 · AS-i电源115/230 V AC · 集成数据解耦 · 钢板	AC1258



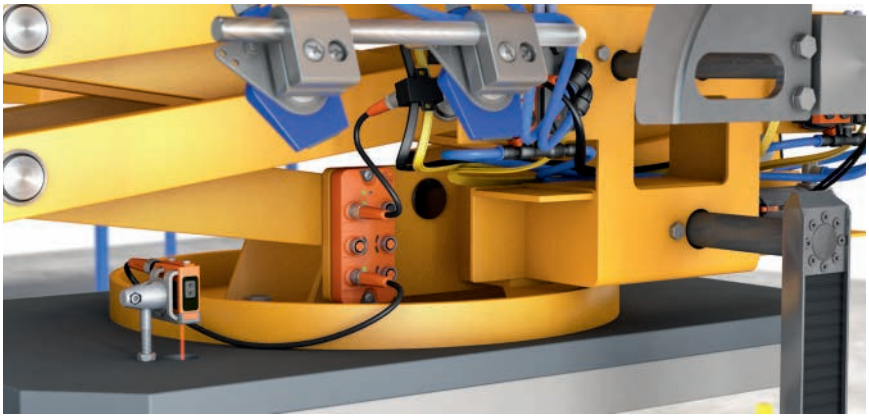
气缸控制

AirBox允许通过AS-i总线对气缸进行直接和分散控制。模块可以在气缸和压力传感器之间进行输入/输出。这样简化了安装。

用于分散控制气缸的 AS-Interface AirBox

型号	输入 / 输出	说明	订购编号
	4个输入/ 2个数出; 通过AS-i的AirBox电源	AS-i AirBox · 2 x 3/2路无重叠的滑阀 · 单稳 · 可按三个不同方向安装扁平电缆 · AS-i扁平电缆连接 · 带扩展编址模式的2.11和3.0版本 · 编址插座 · PA / POM / 穿刺触点: CuSn6表面镀镍和镀锡	AC5228

AS interface



连接IO-Link和AS-i

IO-Link主站可作为IO-Link和AS-接口的网关使用。它可以通过AS-i，双向访问IO-Link传感器或驱动器。

带AS-i接口的IO-Link主站 IO-Link

型号	输入 / 输出	说明	订购编号
	最多4个IO-Link端口 / 最多8个数字输入 / 最多8个数字输出	带AS-i接口的IO-Link主站 · 用于现场应用的I/O模块 · 插座M12 x 1 · 外壳: PA / 插座: 黄铜 镀镍的	AC6000



通过RFID交换数据

长距离的写入和读取距离很重要时，请使用RFID天线。生产数据和质量参数可保存于ANT类识别标签上。

带AS-i接口的RFID系统

型号	说明	订购编号
	RFID估算单位 · 用于读/写头型号ANT41x/ANT51x · 外壳材料: 上部: PA Grivory GV5H 桔黄色 / 上部: TPE / 下部模块: GD-AlSi12	DTE 101

RFID 13.56 MHz天线

型号	描述	订购编号
	读写头 · 外壳材料: PBT / PC / 特 种钢	ANT600

工作安全技术



工作安全保护

为防止在机器运行时进入安全区域，配有防护锁定功能的安全传感器可保护这一区域。它们可以轻松快速地连接到AS-i安全控制系统（SmartPLC）。

带有正极保护锁的安全相关访问保护

型号	说明	订购编号
	带保护锁定的安全开关 · 常闭原理 · 金属制成的旋转驱动头 · 前面的机械释放旋钮 · 通过AS-i/电磁供电外部电源24 V DC供电 · M12接插件 · 热塑性塑料 增强型玻璃纤维	AC901S
	带保护锁定的安全开关 · 常开原理 · 金属制成的旋转驱动头 · 前面的机械释放旋钮 · 通过AS-i/电磁供电外部电源24 V DC供电 · M12接插件 · 热塑性塑料 增强型玻璃纤维	AC902S



操作员和机器防护

为了保护操作人员，OY型安全光幕可以为进出口处的可访问区域提供防护。安全AS-i模块可以轻松快速地连接到AS-i安全控制系统（SmartPLC）。

光电安全光栅/光幕

外壳	传感器长度 [mm]	分辨率 / 检测能力 [mm]	检测距离 [mm]	检测距离 [m]	反应时间 [ms]	电压 [V]	订购编号
	1863	14	1810	0 ..3 / 1 ..6	20	24	OY011S

安全AS-Interface模块

型号	说明	订购编号
	AS-i安全产品 · 编址插座 · 可按三个不同方向安装扁平电缆 · 插座M12 x 1 · PA / 穿刺触点: CuSn6表面镀镍和镀锡 · 符合要求: ISO 13849-1 : 种类 4 · ISO 13849-1 : PL e · IEC 61508 : SIL 3 · IEC 62061 : SILcl 3	AC507S

电源



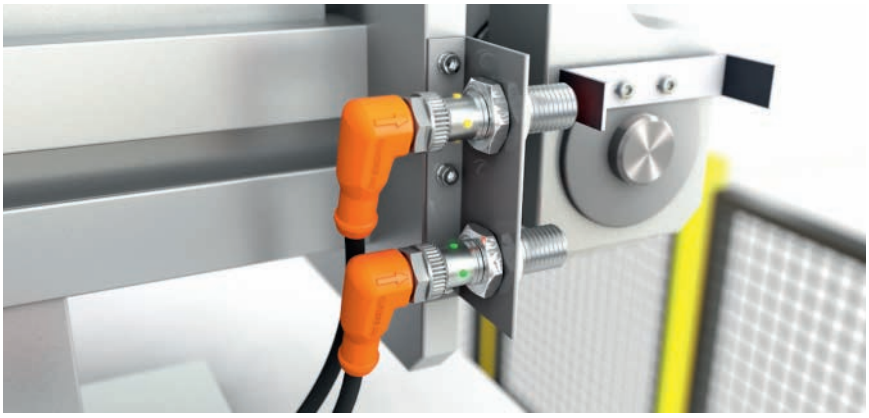
24V电子断路器

24 V电子式断路器可永久监控二次电路，并在发生故障时切断电源。该系统采用模块化设计。所有数据直接传送到连接的IO-Link master。

具有IO-Link的智能断路器

IO-Link

型号	描述	订购编号
	供应模块，IO-Link · 轨道TH35 (根据EN 60715标准) · 输入电流（电流最大值）40 A · 用于保险丝模块DF22xx · 环境温度 -25...60 °C · 插接式端 · 接触杆/条 · 工作电压 19 ,2...30 V DC · IP 20	DF2101
	电路保护模块，IO-Link · 轨道TH35 (根据EN 60715标准) · 额定电流（故障安全元素）2 x 2 A · 用于头部模块DF2100 / D F2101 · 环境温度 -25...60 °C · 插接式端 · 接触杆/条 · 工作电压 19 ,2...30 V DC · IP 20	DF2212



适合每项应用的连接电缆

无论是干湿应用，连接电缆必须能够可靠地耐受机器的任何移动和振动。易福门连接电缆具有卓越的防振特性和高IP防护等级，是您的理想之选。

接插件

型号	描述	订购编号
	插座 · 角型 · 无硅树脂 · 无卤素 · 镀金触点 · M12接插件 · 5 m · 外壳材料: 外壳: TPU 桔黄色 / 密封圈: FKM	EVC005
	插座 · 角型 · 无硅树脂 · 无卤素 · 耐油 · 抗UV · 防水解作用 · 抗微生物 · 防火的 · 符合IEC 60332-2及 FT2标准 · 镀金触点 · M12接插件 · 5 m · 外壳材料: 外壳: TPU 黑色透明的 / 密封圈: FKM	EVC664

易福门 - 全球地址

Albania
ifm electronic monoprosopi E.P.E.
Andrea Papandreou Street 29
15124 Amaroussio
Tel. +30 210 61 800 90
Fax +30 210 61 994 00
info.gr@ifm.com
wwwifm.com/gr

Algeria
Sarl AMS Algérie - Automatismes Motorisation & Services
Lotissement C, lot n° 190 B
16000 Draria
Tel. +213 5 59 43 45 22
Tel. +213 23 26 41 45
Fax +213 21 35 44 21
contact@amsalgerie.com
wwwamsalgerie.com

Argentina
ifm electronic s.r.l.
Lola Mora 421
10º piso, oficina 3
1107 - Puerto Madero
Ciudad Aut. Buenos Aires
Tel./Fax +54 (011) 5353-3436
Interior del país: 0810-345-3436
info.ar@ifm.com
wwwifm.com/ar

Armenia
Industrial Components LLC
28/15, Artsakh Street
0041 Yerevan
Tel. +374 10 450035
Fax +374 10 450035
icomponents@bk.ru

Australia
ifm efector pty ltd.
PO Box 479
Suite 3, 745 Springvale Road
Mulgrave VIC 3170
Tel. 1300 365 088
Fax 1300 365 070
sales.au@ifm.com
wwwifm.com/au

Austria
ifm electronic gmbh
Wienerbergstraße 41
Gebäude E
1120 Vienna
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.at@ifm.com
wwwifm.com/at

Bangladesh
Sensotec Automation and Control
5, New Eskaton Road
Ghausnagar, Ramna
1000 Dhaka
Tel. +880 171 154 689 0
Fax +880 293 300 93
sensotec@agni.com

Belarus
ifm electronic
Ibragimova, 31, k.50
office 808
105318 Moscow
Tel. +7 (495) 921-44-14
Fax +7 (495) 651-82-97
info.ru@ifm.com
wwwifm.com/ru

Belgium
ifm electronic n.v./s.a.
Zuiderlaan 91 - B6
1731 Zellik
Tel. +32 2 481 0220
Fax +32 2 463 1795
info.be@ifm.com
wwwifm.com/be

Bolivia
BAVARIA SRL
C. Mario Diaz de medina (26-A), nº 32
Zona Calacoto Alto,
Urb. Morocollo - Santos Pariamo
La Paz
Tel. +591 2 279 269 1
Mobile +591 720 47 442
alvarobaptista@bavaria.bo
wwwbavaria.bo

Bosnia and Herzegovina
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.hr@ifm.com
https://wwwifm.com/hr

Brazil
ifm electronic Ltda.
Rua Eleonora Cintra, 140
Jardim Analia Franco
03337-000 São Paulo
Tel. +55-11-2672-1730
Fax +55-11-2673-3501
info.br@ifm.com
wwwifm.com/br

Bulgaria
ifm electronic eood
1202 Sofia
ul. Klokotnica No 2A
Business Centre IVEL
fl.4, office 17
Tel. +359 2 807 59 69
Fax +359 2 807 59 60
info.bg@ifm.com

Cameroon
SOFIPAC
Bonapriso suite
à la Rue des Palmiers
3724 Douala
Tel. +237 96911865
info@sofipacsarl.com
wwwsofipacsarl.com

Canada
ifm efector Canada Inc.
ifm efector Canada Inc.
Suite-302 at 2476 Argentia Road
Mississauga, Ontario L5N 6M1
Canada
Tel. 855-436-2262
Fax 855-399-5099
info.ca@ifm.com
wwwifm.com/ca

Chile
ifm electronic SpA
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva
#6199, Oficina 5041,
Comuna de Conchalí,
Santiago, Chile
Tel.: +56-2-32239282
info.cl@ifm.com

China
ifm electronic (Shanghai) Co., Ltd
Floor 6 Building
1 Lane 61, Shengxia Road,
Pudong District
201203 Shanghai, P.R.China
Tel. +86 21 3813 4800
Fax +86 21 5027 8669
400 National Service Hotline:
400 880 6651
Involving:
Contract quotation, Product delivery, Technical support, etc
info.cn@ifm.com
wwwifm.com/cn

ifm electronic (HK) Ltd
Unit 2106, 21/F,
Tower 2, Metroplaza
No. 223 Hing Fong Road,
Kwai Chung,
N.T., Hong Kong.
info.hk@ifm.com
wwwifm.com/hk

ifm electronic (Taiwan) Limited
9F.-6, No.12, Fuxing 4th Rd.,
Cianjhen District, Kaohsiung City,
Postal Code 806, Taiwan, R.O.C.
Tel. +886-7-335-7778
Fax +886-7-335-6878
info.tw@ifm.com
wwwifm.com/tw

Colombia
SENSOMATIC SAS
Calle 1 F 25a - 50
Bogotá D.C.
Tel. +57 124 741 74
Fax +57 121 367 53
info@sensomatic-ltda.com
wwwsensomatic-ltda.com

Costa Rica
Genbus SA
Santa Rosa, Sto. Domingo, Heredia.
Bodegas Del Sol, Bogeda n° 22
Tel. +506 25 60 39 58
Tel. +506 22 62 39 27
info@genbuscr.com
wwwgenbuscr.com

Croatia
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.hr@ifm.com
wwwifm.com/hr

Czech Republic
ifm electronic, spol. s r.o.
GreenLine Kačerov
Jihlavská 1558/21
140 00 Praha 4 - Michle
Tel. +420 267 990 211
Fax +420 267 750 180
info.cz@ifm.com
wwwifm.com/cz

Denmark
ifm electronic a/s
Ringager 4A
2605 Brøndby
Tel. +45 70 20 11 08
info.dk@ifm.com
wwwifm.com/dk

Ecuador
ECUAINSETEC
Yugoslavia N34-110 Y Azuay
Quito
Tel. +593 2 2450475
infouio@ecuainsetec.com.ec
wwwecuainsetec.com.ec

Egypt
Egyptian Establishment for Electromechanical Supplies Co.
3155 El Mokattam
Alhadba alwosta Second district (main branch)
27 Elsalam Street
Haram Street, Near to Three Pyramids Hotel
Giza
Tel. +20 2 27298238
Fax +20 2 27298239
Mobile +20 1001061791
info@3ESsupplies.com
www3ESsupplies.com

El Salvador
Provinter
Prolongación Boulevard Constitución,
Residencial La Gloria,
Block C-3 pje. 2-C
N*1 Mejicanos
San Salvador
Tel. +503 25643005
wwwprovintersv.com

Estonia
Pesmel Estonia Ltd.
Segu 4
76505 Saue
Tel. +372 674 73 30
Fax +372 674 73 31
pesmel@pesmel.ee
wwwpesmel.ee

Finland
ifm electronic oy
Vaakatie 5
00440 Helsinki
Tel. +358 (0)75 329 5000
Fax +358 (0)75 329 5010
info.fi@ifm.com
wwwifm.com/fi

France
ifm electronic
Siège :
Savoie Technolac BP226
73374 Le Bourget du Lac
Agence commerciale :
Immeuble Uranus
1-3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tel. 09 70 15 30 01
Fax 0820 22 22 04
info.fr@ifm.com
wwwifm.com/fr

Germany
ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
Tel. +49 201 24 22 0
Fax +49 201 24 22 12 00
info@ifm.com
wwwifm.com/de

Greece
ifm electronic Monoprosopi EPE
Andrea Papandreou Street 29
15124 Amaroussio
Tel. +30 210 61 800 90
Fax +30 210 61 994 00
info.gr@ifm.com
www.ifm.com/gr

Guatemala
IASA Ingenieros Civiles Electromecánicos Asociados, SA
20 Calle 25-55 Zona 12
Empresarial El Cortijo 3 of 907
99999 Guatemala City
Tel. +502-23061300
info@iasa.com.gt
www.iasa.com.gt

Honduras
RyD INDUSTRIAL
Bo. Paz Barahona
14 Y 15 Calle 11 Ave.
San Pedro Sula #142
Tel. +504 5503703
Fax +504 5501108
ventas@rydindustrial.com
www.rydindustrial.com

Hungary
ifm electronic kft.
Szent Imre út 59. I.em.
H-9028 Győr
Tel. +36-96 / 518-397
Fax +36-96 / 518-398
info.hu@ifm.com
www.ifm.com/hu

India
ifm electronic India Private Limited
Plot No. P-39/1
MIDC Gokul Shirgaon
Kolhapur - 416234
Maharashtra State
Tel. +91 / 231 / 267 27 70
Fax +91 / 231 / 267 23 88
info.india@ifm.com
www.ifm.com/in

Indonesia
PT. Indoserako Sejahtera
J L. P. Jayakarta 121 No. 59
10730 Jakarta Pusat
Tel. +62 21 6 24 8923
Fax +62 21 6 24 8922
iso297@dnet.net.id
www.indoserako.com

Iraq
EIA Elite Co Electrical
Instrument and Automation
P.O.Box 45-0240
Erbil, Kurdistan
Iraq
Talal Katmeh
Managing Director
Tel. +96 475 11790069
talal.katmeh@eiaelite.com
www.eiaelite.com

Ireland
ifm electronic (Ireland) Ltd.
No. 7, The Courtyard
Kilcarbery Business Park
New Nangor Road
Clondalkin
Dublin 22
Tel. +353 / 1 / 461 32 00
Fax +353 / 1 / 457 38 28
sales_ie@ifm.com
www.ifm.com/ie

Israel
ifm electronic (Israel) Ltd.
Tsor St. 8
Kohav Ya'ir-Tzur Yig'al
4486400 Israel
Tel. +972 (0)74-7671700
sales.il@ifm.com
www.ifm.com

Italy
ifm electronic
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2
Via Paracelso n. 18
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. +39 (0)39-6899982
Fax +39 (0)39-6899995
info.it@ifm.com
www.ifm.com/it

Ivory Coast
DM Company
Marcory Hibiscus
Rue Boulevard du Gabon, Villa 270
1381 Abidjan 13
Tel. +225 21 28 04 72
Fax +225 21 28 04 18
info@dmc-ci.com
www.dmc-ci.com

Japan
ifm efector co. ltd.
Tozan Building 10F
4-4-2 Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku
Tokyo 103-0023
JAPAN
Telefon +81-3-5255-5500
Fax +81-3-5255-5511
info.jp@ifm.com
www.ifm.com/jp

Jordan
Technical Center For Industrial Services
Broadcasting Street
Building # 48
PO Box:
110130 Amman
11110 Jordan
Mohannad Sha'ban
Training & Technical Support Engineer
Email m.shaban@tec-jo.com
Tel. +962 6 4739112
Mobile +962 79 9490149
Fax +962 6 4789611
Al Mashreqan Trading Supplies Co.
Otbah ben gazwan.
Modern Business Building 1 st floor
Amman
Tel. +962 65540844
Fax +962 65540846
info@mashreqan.com
www.mashreqan.com

Kenia
Thames Electricals Ltd.
Sasio Road, off Lunga Road
PO Box 10403-00400
Nairobi
Tel. +254 20533276
Fax +254 20533883
lnl@africaonline.co.ke

Korea
ifm electronic Ltd.
Hyundai Liberty House 201
Dokseodang-ro Yongsan-Gu
04420 Seoul
Tel. +82 2-790-5610
Fax +82 2-790-5613
info.kr@ifm.com
www.ifm.com/kr

Latvia
EK Sistēmas SIA
Katlakalna 4a
1073 Riga
Tel. +371 672 41231
Fax +371 672 48478
jurisk@eksistemas.lv
www.ecsystems.lv

Lebanon
MEDEVCO Middle East Development Co. SAL
PO Box 67
9999999 Jounieh
Tel. +961 9 233550
Fax +961 9 233553
info@medevco-lebanon.com

Lithuania
Elinta UAB
Terminalo Str. 3, Biruliskes
54469 Kaunas district
Tel. +370 37 351 987
Fax +370 37 452 780
info@elinta.lt
www.elinta.lt

Luxembourg
ifm electronic n.v./s.a.
Zuiderlaan 91 - B6
1731 Zellik
Tel. +32 2 481 0220
Fax +32 2 463 1795
info.be@ifm.com
www.ifm.com/be

Macedonia
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10

Malaysia & Singapore
ifm electronic Pte Ltd
3A International Business Park
#06-05 ICON@IBP
Singapore 609935
Tel. +6565628661
Fax +6565628660
sales.sg@ifm.com
www.ifm.com/sg

Malaysian Branch Office
No. 9F - 2A, 9th Floor,
Tower 4 @PFCC, Jalan Puteri 1/2,
Bandar Puteri Puchong,
47100 Puchong, Selangor
Tel. + 603 8066 9853
Fax + 603 8066 9854
sales.my@ifm.com
www.ifm.com/my

Mexico
ifm efector S. de R.L. de C.V.
Ave. Arq.
Pedro Ramírez Vázquez 200-4
Planta Baja, Col. Valle Oriente.
San Pedro Garza García, N.L. 66269
Tel. +52-81-8040-3535
Fax +52-81-8040-2343
clientes.mx@ifm.com
www.ifm.com/mx

Montenegro
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10

Morocco
ifm electronic SARL
203 Angle bd Abdelmoumen
et bd Anoual
Entrée B Bureau N° 9, 2éme étage
20390 Casablanca
Tel. +212 522 99 71 00
Fax +212 522 98 67 15
info.ma@ifm.com

Namibia
ifm electronic (pty) Ltd
1 Basement Office,
Decor House
25 Dr. W. Kulz Street
Windhoek
Namibia
Tel. +264 61 300984 / 300998
Fax +264 61 300910
Fax to email +264 88 651 9943
info.na@ifm.com
www.ifm.com/na

Nepal
ifm electronic India Private Limited
Plot No. P-39/1
MIDC Gokul Shirgaon
Kolhapur - 416234
Maharashtra State
Tel. +91 / 231 / 267 27 70
Fax +91 / 231 / 267 23 88

Netherlands
ifm electronic b.v.
Deventerweg 1 E
3843 GA Harderwijk
Tel. +31 / 341 438 438
Fax +31 / 341 438 430
info.nl@ifm.com
www.ifm.com/nl

New Zealand
ifm efector pty ltd.
Unit 13, 930 Great South Road
Penrose, Auckland
Tel. +64 / 95 79 69 91
Fax +64 / 95 79 92 82
sales.nz@ifm.com
www.ifm.com/nz

Nigeria
Automated Process Ltd.
3rd Floor, 32 Lagos Abeokuta Expressway
Near Cement Bus Stop
Dopemu, Agege
Lagos
Tel. +234 1 4729 967
Fax +234 1 4925 865
sales@automated-process.com
wwwautomated-process.com

Norway
JFKn udtzen AS
Billingstadsletta 97
1396 Billingstad
Postboks 160
1378 Nesbru
Tel. +47 66 98 33 50
Fax +47 66 98 09 55
bestilling@jfknudtzen.no
wwwjfknudtzen.no

Oman
TEC
Technical Engineering Comp. LLC
PO Box 59
Madinat Al Sultan Qaboos
115 Muscat
Tel. +968 24591670
Fax +968 2451700
tecoman@omantel.net.om

Pakistan
Mindstorm Engineering
F-18 F-Market, Imam Ahmed Road, Block-6,
PECHS Opp Beacon House School, Karachi, Pakistan
Tel. +92 332-3373858 , +92 344-2551023
support@mindstormengg.com
wwwmindstormengg.com
Automation Controls (Pak)
Appt # 33 C III C henab Block,
Allama Iqbal Town
Lahore - Pakistan
Tel. +92-42-37809948/9
Fax +92-42-37809950
faheem@acpak.com.pk
wwwacpak.com.pk

Panama
JDA INGENIERIA
Golden Point Tower Office: 15-07
Via Ricardo J. Alfaro,
Ciudad de Panamá
Tel. +507 3030216
Tel. +507 3030217
Mobile +507 62004205
jaguilar@jdaingenieria.com
wwwjdaingenieria.com

Peru
ACME
Av. Andres Tinoco 133
Lima, Surco
Tel. +51 990556005
acmecia@acmecia.com
wwwacmecia.com

Philippines
iProcess Controls Trading INC.
303B 3/F Almanza Metropolis Condo
Manila Doctors Village
Brgy. Almanza
Las Pinas City 1750
Tel. +63 27722309
Fax +63 25875990
ifm@iprocesscontrols.com
GRAM Industrial, Inc.
8th Floor,
The Sycamore Prime Building,
Alabang-Zapote Road,
Muntinlupa City, 1771
Tel. +63 2 807 2084 /
+63 2 850 8496
Cel. No. +63 917 552 7825
info@gram.com.ph
wwwgram.com.ph

Poland
ifm electronic Sp.z o.o.
ul. Węglowa 7
PL 40-105 Katowice
Tel. +48 32 70 56 454
Tel. +48 32 70 56 480
Fax +48 32 70 56 455
info.pl@ifm.com
wwwifm.com/pl

Portugal
ifm electronic s.a.
Parque Tecnológico
S. Félix da Marinha
Avenida Manuel Violas, 476
4410-137 São Félix da Marinha
Tel. +351 22 37 17 108
Fax +351 22 37 17 110
info.pt@ifm.com
wwwifm.com/pt

Qatar
Advanced Fluid Power
PO Box 201382
Building No. 01
Shop No. 36 & 37
Barwa Village Al Wakra
Doha
Tel. +974 40164273
Tel. +974 40164275
Fax +974 40164274
sales@afp-qatar.com
wwwafp-qatar.com

Romania
ifm electronic s.r.l.
Mihai Viteazu Str. Nr. 1
Selimbar, Sibiu
557260
Tel. 0040 269 224550
Fax 0040 269 224766
info.ro@ifm.com

Russia
ifm electronic
Ibragimova, 31, k.50
office 808
105318 Moscow
Tel. +7 (495) 921-44-14
Fax +7 (495) 651-82-97
info.ru@ifm.com
wwwifm.com/ru

Saudi Arabia
Bariq Trading Establishment
PO Box 27001
11417 Riyadh
Tel. +966 14728782
Fax +966 14725576
info@bariqarabia.com
wwwbariqarabia.com

Senegal
D.M.R. suarl
Résidence KASTELLE
Almadies Zone 16-17
Zone 16-17 BP30127
Dakar
Senegal
Telefon +221 33 868 1504
Fax +33 8240043
cabinetdmr@yahoo.fr

Serbia
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.hr@ifm.com
https://wwwifm.com/hr

Slovakia
ifm electronic spol. s.r.o.
Rybnicna 40
831 06 Bratislava
Tel. +421 / 2 / 44 87 23 29
Fax +421 / 2 / 44 64 60 42
info.sk@ifm.com
wwwifm.com/sk

South Africa
ifm electronic (pty) Ltd
112 Sovereign Drive,
Route 21 Corporate Park
Centurion
0157
Postnet Suite 279
Postnet Bag X8
Elardus Park
0047
National 0861 IFM RSA (436 772)
International +72 12 450 0400
Fax +27 12 450 0412
info.za@ifm.com
wwwifm.com/za

Spain
ifm electronic s.l.
Parc Mas Blau
Edificio Inbisa
c/ Garrotxa 6-8
08820 El Prat de Llobregat
Tel. 0034 93 479 30 80
Fax 0034 93 479 30 86
info.es@ifm.com
wwwifm.com/es

Sri Lanka
ifm electronic India Private Limited
Plot No. P-39/1
MIDC Gokul Shirgaon
Kolhapur - 416234
Maharashtra State
Tel. +91 / 231 / 267 27 70
Fax +91 / 231 / 267 23 88

Sweden
ifm electronic ab
Drakegatan 6
41250 Gothenburg
Tel. växel 031-750 23 00
Fax 031-750 23 29
info.se@ifm.com
wwwifm.com/se

Switzerland
ifm electronic ag
Altgraben 27
4624 Härkingen
Tel. 0800 88 80 33
Fax 0800 88 80 39
info.ch@ifm.com
wwwifm.com/ch

Thailand
SCM Allianze Co. Ltd.
700/19-24
Phaholyothin Road
Samsennai Phayatai
10400 Bangkok
Tel. +66 2 615 4888
Fax +66 2 615 4644
contact@scma.co.th
wwwscma.co.th
wwwifm-thailand.com

Tunesia
TECHNOPREST
90, Avenue de Carthage Appt. A33
1000 Tunis
Tel. +216 71 385 355
Tel. +216 71 389 203
Fax +216 71 389 215
wwwtechnoprest.com.tn

Turkey
ifm electronic
Elektrikli ve Elektronik Aletler İth.İhr.Paz.Tic.Ltd.Şti.
Merkez Mah. Nadide Sok.
Anıttepe Sitesi No:28
34381 Şişli / İstanbul
Tel. +90 / 212 / 210 5080
Fax +90 / 212 / 221 7159
info.tr@ifm.com
wwwifm.com/tr

Ukraine
ifm electronic
Mariny Raskovoj 11
02002 Kiev
Tel. +380 44 501 8543
Fax +380 44 501 8543
info.ua@ifm.com
wwwifm.com/ua

United Arab Emirates
Al Itqan Factory Equipment Trading LLC
PO Box 92924
Dubai
Tel. +971 42673838
Fax +971 42672300
aifeqtrd@eim.ae
wwwitqanuae.com

United Kingdom
ifm electronic Ltd.
efector House
Kingsway Business Park
Oldfield Road
Hampton
Middlesex TW12 2HD
Tel. +44 / 20 / 8213 0000
Fax +44 / 20 / 8213 0001
enquiry_gb@ifm.com
www.ifm.com/uk

Uruguay
Temac SA
Isabela 3264
Montevideo
Tel. +598 22188017
ventas@temac.com.uy
www.temac.com.uy

USA
ifm efector, inc.
1100 Atwater Dr.
Malvern, PA 19355
Tel. +1-800-441-8246
Fax +1-800-329-0436
info.us@ifm.com
www.ifm.com/us

Venezuela
Petrobornas CA
CC Plaza Aeropuerto
Calle Neveri
Piso 1 Local 3 Unare
25300 Puerto Ordaz
Tel. +58 286 9513382
info@petrobornas.net
petrobornas.net

Vietnam
ifm electronic Vietnam Co., Ltd.
Room 401, 4th Floor,
HD Tower,
25 Bis Nguyen Thi Minh Khai Street,
Ben Nghe Ward, District 1
700000 Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel. +84-28-2253.6715
Fax +84-28-2253.6716
sales.vn@ifm.com

德国易福门电子

(*最新地址信息以公司官网为准)

中国总部
上海市浦东新区盛夏路61弄1号楼6层
邮编：201203
E-mail:info.cn@ifm.com

北京办事处
北京市朝阳区曙光西里甲5号
凤凰置地广场F座1603B室
邮编：100028

苏州办事处
苏州工业园区思安街99号
协鑫广场1号楼2306室
邮编：215021

深圳办事处
深圳市龙岗区龙城大道89号
正中时代大厦A栋706室
邮编：518172

青岛办事处
青岛市崂山区香岭路1号
资源博雅广场3号楼1203室
邮编：266061

大连办事处
大连市中山区友好路155号
锦联国际大厦1806室
邮编：116033

长沙办事处
长沙高新开发区尖山路18号
中电软件园二期F1栋1005室
邮编：410000

成都办事处
成都市金牛区北三环路一段221号
华侨城·创想中心1-1-712号
邮编：610037

南京办事处
南京市江宁区胜利路58号
皇冠科技大厦601室
邮编：211100

杭州办事处
杭州市西湖区学院路28号
德力西大厦1号楼903室
邮编：310012

各地销售点

长春　沈阳　天津　济南　银川
西安　郑州　武汉　重庆　徐州
合肥　常州　无锡　南通　常熟
昆山　宁波　温州　嘉兴　福州
柳州　广州

ifm – close to you!

5 YEARS
ifm全系列产品
五年质保

易福门产品概览：


位置
传感器


过程
传感器


运动控制
传感器


设备状态
监测系统


机器视觉


RFID及
读码器


安全技术


AS-i技术


IO-Link


移动
机械系统


IIoT解决方案


连接技术


开关电源


附件

认准ifm官方直购　正品保障　尊享折扣　优质服务

易福门电子（上海）有限公司

400 880 6651
www.ifm.cn

欢迎关注
“ifm易福门电子”
微信公众号

微信扫码
联系客服

本公司保留纠正和修改本手册内容的权利，若有更改，不再另行通知。10.2026