

Unlocking New Possibilities

电感式环形接近开关



产品亮点



可拆式外壳

- 在软管上装卸传感器速度快
- 检测感应区内任何位置的金属物体
- 分体式线圈



沿软管方向的电缆出口

- 与软管平行铺设电缆
- 电缆布线不会妨碍设备结构
- 电缆不会扭结



使用软质粘合剂实现柔性安装

- 轻松、牢固固定在不同尺寸的软管上
- 在振动环境固定稳固
- 软管不会变成锥形





功能概览

电感式环形接近开关采用静态和动态工作原理，能够快速可靠地检测软管中的金属小零件，即使在脏污环境中也是如此。

用于狭小的空间

由于结构紧凑并采用weproTec技术，可以直接并排安装多个传感器，不会相互影响。

即插即用

通过即插即用技术可以轻松安装电感式环形接近开关，无需事先设置即可快速使用。

用户操作方便

由于可以设置参数并设有IO-Link接口，可以可靠读取参数和过程数据并对其进行继续处理。

修正系数 1

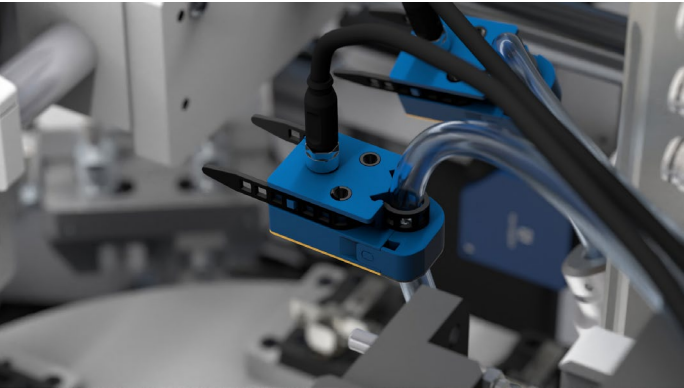
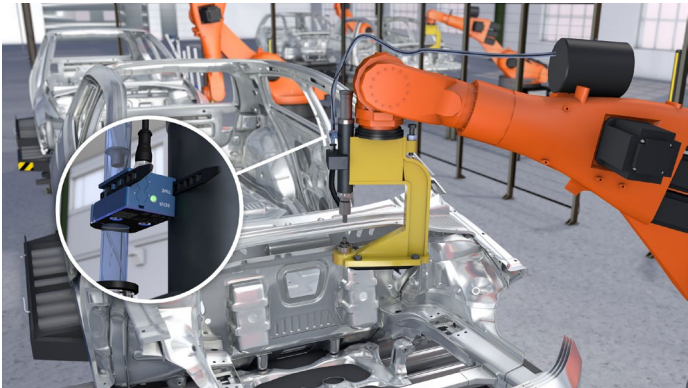
由于电感式环形接近开关采用修正系数1，可以可靠检测2mm以上尺寸的不同有色金属物体。

多种安装方式

从送料软管中小零件的可靠存在性检测和堵塞检测到精确的尺寸区分和断线识别 – 电感式环形接近开关提供用于各种应用领域的解决方案。

汽车行业

在汽车行业，机器人用铆钉连接铝质车身部件。在自动化冲压铆接工艺中，铝或黄铜物体通过塑料软管借助压缩空气送至冲压装置。为了检查软管的送料正确性，在软管上安装有一个电感式环形接近开关。这样可以确保不同尺寸和合金物体的可靠识别。



装配和送料技术

在装配和送料技术方面，通过送料系统自动输送、分拣和分离螺钉、螺母和铆钉等连接件。这些金属件通过送料软管借助压缩空气送入旋紧系统。安装在软管上的电感式环形接近开关可以高速检测尺寸从2mm起的金属件。



有关电感式环形接近开关的所有详细信息和更多内容，请访问我们的网站。



产品概览

电感式环形接近开关可以四种环形尺寸提供，以能操作不同尺寸的软管。传感器采用两种功能原理，分辨率高、响应时间短并且脉冲时长可调。



产品		软管外径			
		10mm	15mm	25mm	40mm
	IR2x00x	☒			
	IR3x00x	☒	☒		
	IR5x00x	☒	☒	☒	
	IR8x00x	☒	☒	☒	☒

有关电感式环形接近开关的所有详细信息和更多内容，请访问我们的网站。





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com