

**EX防爆系列扩展产品：**  
用于防爆区域的本安型电感式传感器

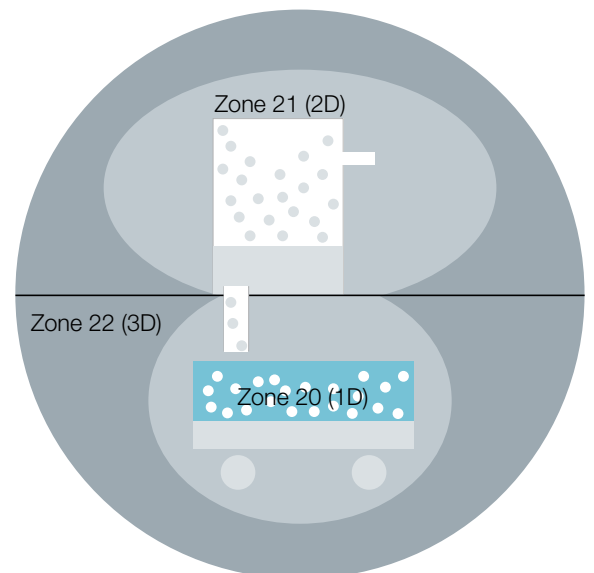
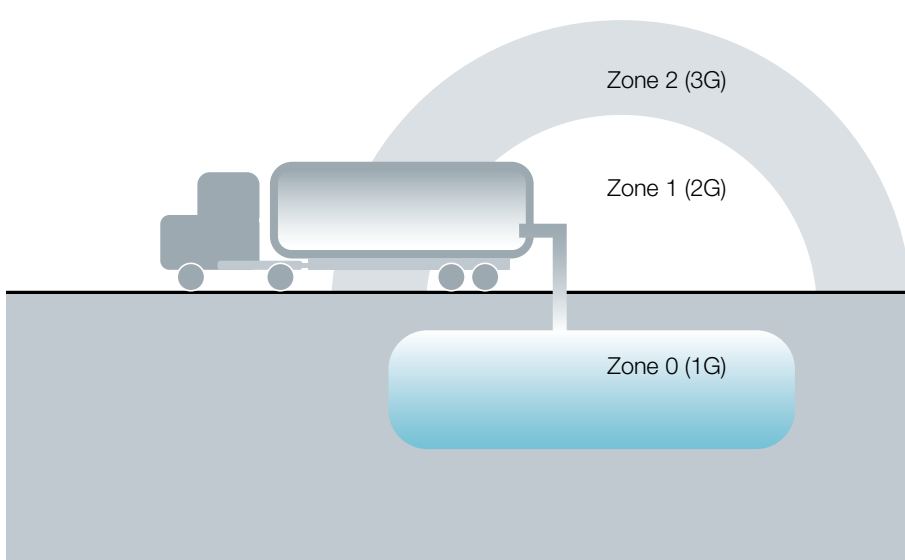
## 防爆区域内安全可靠的 探测目标物体

适用于防爆区域的全新电感式产品系列通过认证，适用所有防爆危险区分类(Ex zone)，同时在有爆炸危险的粉尘大气环境下为您提供可靠探测及定位。

传感器大小有M12, M18及M30, 满足您的多种应用场合, 所采用的电感式开关原理能确保非接触、无磨损的开关工作, 适用紧凑型设备及本安型的安全设备, 当然也包括多种可兼容的附件。得益于统一的标准连接方式及电缆版本, 此款全金属传感器易于安装。

### 特点

- 适用任意的安装环境：具有常用的M12, M18及M30大小的统一产品系列
- 适用Atex zones 0 及20的危险区
- 应用范围广：  
适用不同温度范围的不同产品
- 本安型安全传感器，带相匹配的处理器，一体化供货
- 使用标准连接形式，实现快速安装及替换



电感式  
EX防爆传感器  
本安型  
ZONE 0/20



耐高温型	BES05NE	BES05NF	BES05NH	BES05NJ	BES05NK	BES05NL
形式	M12 × 1	M12 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M30 × 1.5	M30 × 1.5
安装方式	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
检测距离	2 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
开关输出端	Namur					
工作电压	12.6 V DC					
防护等级	IP68 (3 bar), IP69					
环境温度	Zone 0: -20...+60 °C, Zone 1: -25...+75 °C, Zone 20/Zone 21: -25...+140 °C					
外壳材料	不锈钢 1.4571					
连接	2 m FEP 带线					
Ex 标识	0, 20					
许可 / 一致性	CE, EAC, ATEX, IECEx					



耐低温型	BES05NM	BES05NN	BES05NP	BES05NR	BES05NT	BES05NU
形式	M12 × 1	M12 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M30 × 1.5	M30 × 1.5
安装方式	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
检测距离	2 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
开关输出端	Namur					
工作电压	12.6 V DC					
防护等级	IP68 (3 bar), IP69					
环境温度	Zone 0: -20...+60 °C, Zone 1/Zone 20/Zone 21: -60...+60 °C					
外壳材料	不锈钢 1.4571					
连接	2 m FEP 带线					
Ex 标识	0, 20					
许可 / 一致性	CE, EAC, ATEX, IECEx					



通用型	BES05MW	BES05MY	BES05MZ	BES05N0	BES05N1	BES05N2
形式	M12 × 1	M12 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M30 × 1.5	M30 × 1.5
安装方式	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
检测距离	2 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
开关输出端	Namur					
工作电压	12.6 V DC					
防护等级	IP67					
环境温度	Zone 0: -20...+60 °C, Zone 1/Zone 20/Zone 21: -25...+75 °C					
外壳材料	黄铜, 镀层					
连接	M12 公头, 4-针					
Ex 标识	0, 20					
许可 / 一致性	CE, EAC, ATEX, IECEx					

附件



独立放大器	BAE00ZU	BAE00ZW	BAE00ZY
描述	24 V DC	230 V AC	115 V AC

www.balluff.com.cn



巴鲁夫自动化(上海)有限公司 上海市浦东新区成山路800号云顶国际商业广场A座8层 200125  
 热线电话: 400 820 0016 传真: 400 920 2622 info@balluff.com.cn

文档编号 939846 · 物料编号 266064 ZH · D18 · 保留更改的权利