



## 首创：坚固、安全的全金属外壳

面向自动化行业和移动行业应用的安全电感式接近开关

- 坚固耐用的全金属外壳
- 宽温度范围-40...85°C
- 抗冲击和振动
- TÜV安全认证
- 目标缺失时保持安全状态



PL/SIL

IP69K

ifm – close to you!

类型	总长度 [mm]	有效感应区 [mm]	安全开关距离 [mm]	订货号
<b>4线制 · M12连接器</b>				
M12	60	0...1.5	> 6	<b>GF761S</b>
M18	60	0...3.5	> 10.5	<b>GG761S</b>
M30	65	0...6	> 18	<b>GI761S</b>

### 坚固、安全

安全接近开关可同时保护人员和机器。迄今为止，ifm是唯一一家提供坚固的全金属外壳安全电感式接近开关的供应商，确保即使在极端条件下也能实现最高可靠性。全金属外壳可提供最佳的防潮保护。此外，安全接近开关还能很好地抵抗移动设备中特别常见的冲击和振动。由于安全接近开关的工作温度范围扩展到了-40至85°C，因此适用于严寒和酷暑气候条件下室内外的各种车辆及设备。

### 应用

安全接近开关的典型应用是维修盖或检修孔，可确保机器在盖子关闭之前无法启动。在移动式起重机或移动采摘机等移动特种机械中，安全接近开关通常还用于检测为防止车辆倾覆而伸出的支撑架。

常规技术数据		
工作电压	[V DC]	9...32
外壳材料		感应面：不锈钢 外壳：不锈钢
输出功能		2x OSSD
安全相关子功能		目标缺失
环境温度	[°C]	-40...85
安全等级		ISO 13849-1： 类别2，PLd IEC 61508： SIL 2，HFT=0，SC 2
防护等级		IP65，IP66，IP67， IP68，IP69K

## 最佳伙伴

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。·11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**安全继电器**  
无源继电器触点



**用于移动应用的控制器**  
带CANopen Safety的安全控制器



**安全电感式接近开关**  
无需特殊目标



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/GF761S](http://ifm.com/fs/GF761S)