

## 非接触式测距

适用于严苛环境的全金属超声波传感器

- 连续进行非接触式液位测量和物体检测，而不受环境条件影响
- 耐腐蚀性介质
- 最高2.5米的长检测距离
- 数字或模拟量测量值输出
- 通过IO-Link可轻松设置参数、传输测量值并提供诊断信息

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

输出	量程 [mm]	开关频率 [Hz]	工作温度范围 [°C]	订货号
<b>M18 · IO-Link</b>				
2x PNP / 2x NPN	50...400	10	-10...70	<b>UGT300</b>
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	50...400	10	-10...70	<b>UGT301</b>
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	50...400	10	-10...70	<b>UGT302</b>
2x PNP / 2x NPN	100...1,000	6	-20...70	<b>UGT303</b>
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	100...1,000	6	-20...70	<b>UGT304</b>
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	100...1,000	6	-20...70	<b>UGT305</b>
<b>M30 · IO-Link</b>				
2x PNP / 2x NPN	250...2,500	1	-10...60	<b>UIT300</b>
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	250...2,500	1	-10...60	<b>UIT301</b>
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	250...2,500	1	-10...60	<b>UIT302</b>

### 适合任何应用中的料位监测

无论是储罐还是料仓，也无论是液体、散装物料还是单个物体：利用超声波技术都能可靠且准确地测量各种料位、液位和距离。然而，即使传感器未直接接触介质，腐蚀性蒸汽和烟雾也可能会严重影响传感器的功能和使用寿命。有了ifm新的全金属超声波传感器，这个问题就不复存在了。该传感器从膜片到连接器的所有部件都整体封装在耐腐蚀的高级不锈钢中，因此可耐受外部影响，具有长使用寿命。这使得该传感器非常适合食品行业和其他卫生型应用。

### 支持IO-Link技术

利用IO-Link通信，能够以数字化方式传输距离值，或者对量程进行设置。而借助回声质量反馈，可以在安装期间优化传感器的对准情况，并持续监测其功能的可靠性。

### 常规技术数据

工作电压	[V]	10...30
开关量输出额定电流	[mA]	100
温度补偿		是
外壳材料		高级不锈钢
连接		M12连接器
开关状态指示		黄色
防护等级		IP65   IP67 IP68   IP69K

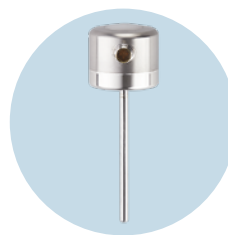
## 最佳伙伴



**USB IO-Link主站**  
用于设备的参数  
设置和分析



**MVQ位置传感器**  
监测和诊断直角  
回转执行器



**TCC温度传感器**  
具有自监测功能，  
过程可靠性高



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/UGT300](http://ifm.com/fs/UGT300)