



位置传感器

适用于严苛环境的坚固型全金属超声波传感器



超声波传感器



连续进行非接触式液位检测和对对象检测，不受环境条件影响

耐受腐蚀性介质

检测距离远达2500 mm

提供数字量或模拟量测量值输出

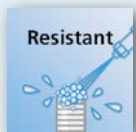
通过IO-Link可实现简单的参数设置、测量值传输以及诊断信息



IO-Link



Ultrasound



Resistant



High-grade stainless steel



IP 69 K



ECOLAB certified

适合在任何应用中进行液位监测


无论是储罐或料仓，也无论是液体、散装物料或单独物体：利用超声波技术都能可靠且准确地进行广泛的物位和距离测量。然而，即使不与介质直接接触，腐蚀性蒸汽和烟雾也可能严重影响传感器的功能和使用寿命。但得益于ifm全新的全金属超声波传感器，这一切已成为过去。从膜片到连接器，该传感器都采用高级不锈钢全面封装，因此可耐受外部影响且使用寿命长。

支持IO-Link技术

利用IO-Link通信，可以数字化方式传输距离值或对测量范围进行设置。而借助回声质量的反馈，可以在安装期间优化传感器的调整，并持续监测其功能可靠性。



产品


设计	总长 [mm]	输出	订货号
M30, IO-Link			
	103	2 x PNP / 2 x NPN*	UIT300
	103	PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA*	UIT301
	103	PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V*	UIT302

* 可通过IO-Link选择

更多技术参数


工作电压	[V DC]	10...30
开关频率	[Hz]	1
额定电流	[mA]	100
工作温度范围	[°C]	-10...60
温度补偿		·
外壳防护等级		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69 K
外壳材料		高级不锈钢
连接		M12连接器
开关状态指示	[LED]	黄色

附件

设计	说明	订货号
	用于M30型的角形托架, 不锈钢	E10737

IO-Link

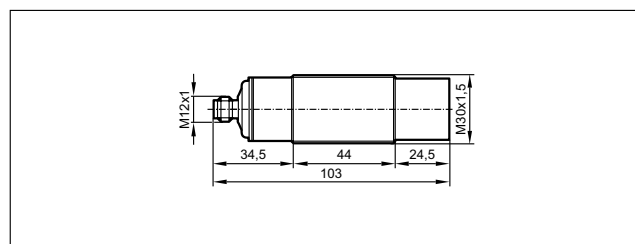
	IO-Link主站DataLine, USB	AL1060
	USB连接电缆, 1 m, PUR	E12689

	moneo configure SA (独立使用) 许可证, 用于IO-Link设备在线和离线参数设置的软件, 维护和支持的有效期至次年年底	QMP010
---	--	---------------

连接技术

	插座, M12, 4针 2 m, 灰色, MPPE电缆	EVF064
	插座, M12, 4针 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF001
	插座, M12, 4针 2 m, 灰色, MPPE电缆	EVF067
	插座, M12, 4针 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF004

尺寸



接线

