



耐污垢和水分

用于设备控制，经久耐用的触摸传感器

- 非常适用于严苛的安装环境
- 耐沉积物和溅水，确保长期可靠运行
- 还可用作信号灯用来清晰反馈设备状态



ifm – close to you!

材料	连接	订货号	
		触摸传感器	信号灯
塑料	M12连接器	KTE101	KTV101
塑料	电缆, 2 m	KTE102	KTV102
不锈钢	M12连接器	KTE301	-
不锈钢	电缆, 2 m	KTE302	-

符合人体工程学控制的设备和工艺流程

不再有疼痛的手指和手腕，不再有不确定的过程状态：通过触摸传感器，只需手指轻触，即可轻松控制设备和工艺流程。为确保触摸传感器即使在污垢沉积的情况下也能可靠工作，其灵敏度可根据工作环境进行调整。

长期可靠且符合FDA标准

KTE传感器的防护等级达IP69K，具有防溅水功能，因此即使在潮湿的环境中也能够可靠运行。水无法侵入传感器内部；溅水（例如清洗过程中的溅水）也不会导致传感器的误动作。这对于食品行业非常重要：安装可选配附件E12840密封时，KTE传感器可符合FDA标准。这也凸显了其长期可靠的运行性能，并且我们为KTE传感器提供5年质保。

按钮、开关、颜色 - 体验全新的多功能性

为提供清晰的视觉反馈，触摸传感器（也可用作纯反馈指示灯）可采用任何RGB颜色，并以长亮或闪烁模式显示。无论是否使用IO-Link，KTE传感器都有多种开关功能可选：按钮或开关、常闭或常开、带或不带延时。

捆绑开关信号，联网运行

对于联网运行，一个触摸传感器最多可连接两个额外的传感器或机械开关。如果使用8端口IO-Link主站在现场分散采集信号，则可集成最多24个设备。

常规技术数据

安装尺寸	M22
接口	IO-Link
可显示颜色	1670万 (RGB)
防护等级	IP69K前 IP65 IP67后

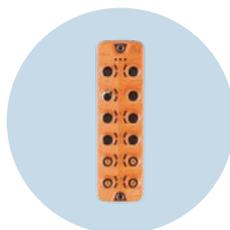


最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。- 04_2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Link底层设备的参数设置软件



IO-Link主站
适用于卫生区域的现场兼容主站



IO-Link接口
用于在PC电脑上设置IO-Link设备的参数



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/KTE101