



全面提升效率

响应迅速的精确流量传感器

- 通过持续监测随形温度控制，确保可靠的过程质量
- 有助于进行精确的过程控制并减少材料浪费
- 结合温度传感器的现代化能源管理
- 耐受高达180 °C的温度的和30 bar的压力



IP67

ifm – close to you!

检测范围 [L/min]	过程连接	订货号
0.3...25	G 3/4	SBT633
0.6...50	G 3/4	SBT634
2...100	Rp 1	SBT646
4...200	Rp 1 1/2	SBT657

高效生产确保所需的质量水平

SBT型流量传感器可确保各种生产过程的高质量和高效率，例如注塑成型、轮胎生产或肉类替代品生产等。该传感器通过快速、精确地确定用于随形温度控制的介质的流量，实现根据不同加工步骤对模具进行加热或冷却。在使用过程中，它不会受气泡影响。

由于重复精度高，该传感器甚至在流量非常低时也能尽早检测到与设定值的偏差，从而避免因过早或不完全冷却导致材料浪费问题。

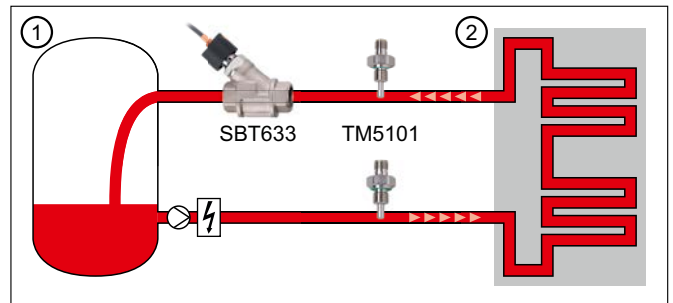
尽早识别维护需求

根据加热或冷却介质特性的不同，注塑模具内用于随形温度控制的通道可能随着时间推移而堵塞。石灰或污垢颗粒等沉积物会减慢甚至阻止加热或冷却介质的流动。精确的传感器技术有助于快速识别堵塞管道系统的维护需求，并防止质量下降。

常规技术数据		
介质温度	[°C]	10...180
精度	[%]	± 5
响应时间	[s]	< 0.01
防护等级		IP67

现代化能源管理

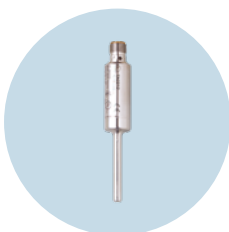
流量和温度监测已经证明了其在温度控制过程中的价值。这些方法可以通过精确控制温度和流量来轻松监测和优化生产过程的能耗。



- 1) 温度控制装置
- 2) 模具

BEST FRIENDS

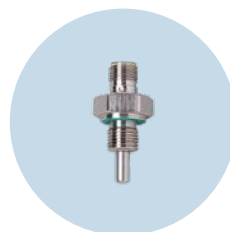
本公司保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。 · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



温度变送器
快速、精确地检测高达 200 °C 的温度



IO-Link转换器
用于连接模拟量传感器，带显示器



温度传感器
快速、精确地检测高达 150 °C 的温度



更多技术详情，请访问
ifm.com/fs/SBT633