



Soliphant T FTM20



Soliphant T FTM21



Soliphant M FTM50



测量原理	固体音叉	固体音叉	固体音叉
特点/应用	细颗粒的限位开关 单杆 通用 无需标定 不受粘附或外部振动的影响 坚固耐用 外部读取开关值 一体式仪表	细颗粒的限位开关 单杆 通用 无需标定 不受粘附或外部振动的影响 坚固耐用 外部读取开关值 延长管	细颗粒和粉尘限位开关 叉体传感器 通用 无需标定 不受粘附或外部振动的影响 坚固耐用 外部读取开关值 一体式仪表
特点	Grain size <= 25 mm (< 0.98 in)		黏附和腐蚀检测 分离型 3个温度型 SIL 2
电源/通信	10...45V DC 19...253 VAC继电器 DC PNP 10...45 V	10...45V DC 19...253 VAC继电器 DC PNP 10...45 V	10...55V DC, PNP, 三线制 19...253V AC, 两线制 19...253V AC / 19V...55V DC, 2个继电器触点 8/16mA NAMUR PFM
环境温度	-40...70 °C (-40...160 °F)	-40...70 °C (-40...160 °F)	-50...70 °C (-60...160 °F)
过程温度	-40...150 °C (-40...300 °F)	-40...150 °C (-40...300 °F)	-50...280 °C (-60...540 °F)
过程压力(绝压)/最大过压限定值	真空...25 bar (真空...360 psi)	真空...25 bar (真空...360 psi)	真空...25 bar (真空...360 psi)
最小介质密度	200 g/l	200 g/l	10 g/l (8 g/l, 特殊选型订购)
主要接液部件	316L	316L	可选择: 316L 3.2 µm 316L 0.8 µm 316L PTFE涂层(避免粘附) 316L ETFE涂层(避免腐蚀)
过程连接	螺纹 R 1" R 1 1/2" 1 1/4" NPT 1 1/2" NPT	螺纹 R 1" R 1 1/2" 1 1/4" NPT 1 1/2" NPT	螺纹 R 1 1/2" 1 1/4" NPT 1 1/2" NPT 法兰EN DN50...DN100 法兰ASME 2"...4" 法兰JIS 50A...100A
卫生型过程连接			Tri-Clamp ISO2852卡箍
传感器长度	225 mm (9")	500 mm (20") 1000 mm (40") 1500 mm (60")	标准型: 200mm (8") 短型: 145mm (5.7")
通信	DPDT继电器 DC PNP, 最大350 mA	DPDT继电器 DC PNP, 最大350 mA	DC PNP, 两线制 AC, 晶体管 DPDT, 继电器 8/16mA

			NAMUR PFM
证书和认证	ATEX、FM、CSA、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI	ATEX、FM、CSA、CSA C/US、IEC Ex、NEPSI	ATEX、FM、CSA、CSA C/US、IEC Ex、TIIS、INMETRO、NEPSI、EAC
安全认证			SIL
设计认证			EN 10204-3.1
选项		提供滑动套管	玻璃盖 隔热管 EN10204-3.1
组件			PFM: FTL325P、FTL375P NAMUR: FTL325N、FTL375N
应用限制	密度: < 200g/l 颗粒大小: > 25mm (1") 不适用流化介质	密度: < 200g/l 颗粒大小: > 25mm (1") 不适用流化介质	颗粒大小> 10mm (0.4")