Endress+Hauser
People for Process Automation

	Soliswitch FTE20	Soliswitch FTE30	Soliswitch FTE31
测量原理	阻旋	阻旋	阻旋
特点/应用	固体料仓中的满罐、空罐和设定料位报警，应用广泛	▫ 固体料仓中的满罐、空罐和设定料位报警，应用广泛	▫ 固体料仓中的满罐、空罐和设定料位报警，应用广泛
特点	▫ 旋转监测系统 ▫ 折叠桨叶	▫ 折叠型桨叶	▫ 折叠型桨叶，可更换
电源/通信	▫ 230 VAC，50/60 Hz ▫ 115 VAC，50/60 Hz ▫ 24 VAC，50/60 Hz ▫ 20...28 VDC	▫ 230 VAC 50/60 Hz ▫ 115 VAC 50/60 Hz ▫ 48 VAC 50/60 Hz ▫ 24 VAC 50/60 Hz ▫ 20...28 VDC	▫ 230V 50/60 Hz ▫ 115V 50/60 Hz ▫ 48V 50/60 Hz ▫ 24V 50/60 Hz ▫ 20...28 VDC
环境温度	▫ -20...60 ° C (-4...140 ° F)	▫ -20...60 ° C (-4...140 ° F)	▫ -20...60 ° C (-4...140 ° F)
过程温度	▫ -20...80 ° C (-4...170 ° F)	▫ -20...80 ° C (-4...170 ° F)	▫ -20...80 ° C (-4...170 ° F)
过程压力（绝压）/最大过压限定值	▫ 0.5...1.8 bar (7...25 psi)	▫ 0.5...1.8 bar (7...25 psi)	▫ 0.5mbar...1.8bar (7...25 psi)
最小介质密度	▫ >= 80 g/l	▫ >= 100 g/l	▫ >= 100 g/l
主要接液部件	▫ 1.4305	▫ 杆：1.4305 ▫ 桨叶：1.4301	▫ 杆：1.4435 ▫ 桨叶：1.4435
最大拉伸强度	▫ 缆式传感器：>1500N		
过程连接	▫ NPT 1 1/2″，PBT ▫ NPT 1 1/4，PBT ▫ G 1 1/2″，PBT ▫ NPT 1 1/2″，1.4305 ▫ NPT 1 1/4″，1.4305 ▫ G 1 1/2″，1.4305	▫ G 1 1/2″，PBT ▫ G 1 1/2″，1.4305 ▫ 增强杆G 1 1/2″，1.4305	▫ 螺母：螺纹NPT 1 1/4″或NPT 1 1/2″
传感器长度	▫ 75 mm (3″) ▫ 100 mm (4″) ▫ 120 mm (4 3/4″) ▫ 200 mm (8″) ▫ 300 mm (12″) ▫ 缆长约为2000 mm (80″)，可以截短	▫ 100 mm (4″) ▫ 200 mm (8″) ▫ 300 mm (12″) ▫ 400 mm (16″) ▫ 500 mm (20″) ▫ 600 mm (24″) ▫ 缆长约为2000 mm (80″)，可以截短	标准： ▫ 75 mm (3″) ▫ 100 mm (4″) ▫ 200 mm (8″) ▫ 300 mm (12″) ▫ 400 mm (16″) ▫ 500 mm (20″) ▫ 600 mm (24″)
通信	▫ 微型开关，带可切换触点，最大10 A/250 VAC	▫ 微型开关，带可切换触点，最大10 A/250 VAC	▫ 继电器
证书和认证	▫ ATEX ▫ FM ▫ IEC Ex	▫ 无认证	▫ FM ▫ CSA
选项	▫ 旋转监测系统 ▫ 信号灯 ▫ 折叠桨叶 ▫ 防护罩	▫ 继电器	
组件	▫ HAW569 浪涌保护器		
应用限制		▫ 最大颗粒大小50mm (2″)	▫ 最大颗粒大小50mm (2″)