

FCST-实现自由安装的流量传感器



	FCST-...NA	FCST-...A4	F(T)CST-...A4P
传感器形式			
分体式探头	✓		
紧凑型		✓	✓
监测			
流量	✓	✓	FCST/FTCST
温度	✓ ¹⁾		FTCST
检测范围			
水	1...150 cm/s	1...150 cm/s	1...150 cm/s 5...150 cm/s ²⁾
油	3...300 cm/s	3...300 cm/s	3...300 cm/s
温度范围			
环境		-20...+80 °C	-20...+70 °C
介质	-20...+80 °C +10...+120 °C	-20...+80 °C	-20...+80 °C
过程压力			
	≤ 100 bar	≤ 100 bar	≤ 100 bar
响应时间			
	典型值. 2 s	典型值. 2 s	典型值. 2 s 典型值. 3 s ²⁾
输出形式			
	PNP NO-NC/24 VDC ¹⁾ 继电器 NO-NS/ 20...125 VDC ¹⁾ 继电器 NO-NC/ 20...250 VAC ¹⁾ 4...20 mA ¹⁾ IO-Link ¹⁾	PNP NO/24 VDC	PNP NO/24 VDC 继电器 NO-NC/24 VDC 继电器 NO-NC/115 VAC 继电器 NO-NC/230 VAC 4...20 mA
材质			
传感器	不锈钢 1.4571	不锈钢 1.4571	不锈钢 1.4571
外壳		不锈钢 1.4404	PBT
螺纹适配器FCA-FCST			
G1/4	✓	✓	✓
G1/2	✓	✓	✓
G1/2 (L037)	✓	✓	✓
N1/2	✓	✓	✓
G3/4	✓	✓	✓

¹⁾ 基于外部处理单元FM...IM
²⁾ 在线式传感器型号仅用于水介质
³⁾ 根据所选择的传感器型号



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

TURCK

Industrial Automation



Your Global Automation Partner

图尔克集团公司

德国
 Hans Turck GmbH & Co. KG
 Witzlebenstraße 7
 D-45472 Mülheim an der Ruhr
 P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
 Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
 Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
 E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
 邮编: 300381
 电话: (+86) (22) 83988188/83988199
 传真: (+86) (22) 83988149
 邮箱: marketing@turck.com

IO-Link



TURCK

Industrial Automation

FCST-实现自由安装的流量传感器



Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

SC1402

FCST-可自由安装的流量传感器

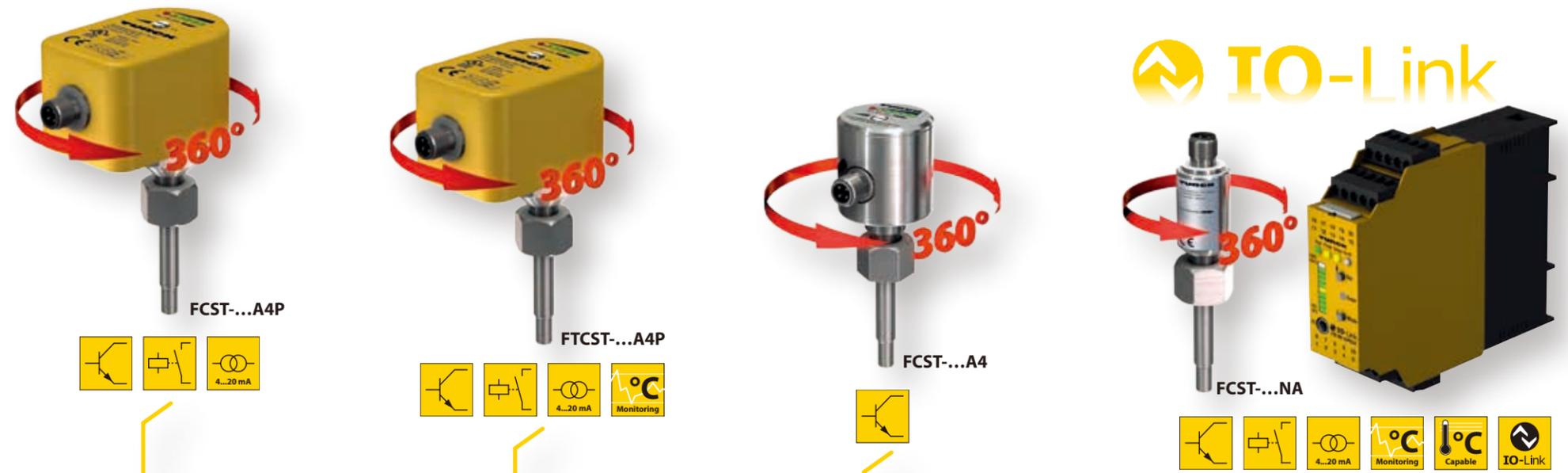
流量监测在工厂及过程自动化中具有非常重要的地位，流量传感器主要用于监测流速，不需要过高的测量精度以及昂贵的测量方式，而是节省成本及具有高重复精度的预设报警点的安全监测。其中典型的应用比如冷却回路的监控，泵空转保护，排气管道以及空调通风系统的气体监控。

为了监测流量的急速变化并将流量状态显示至控制单元，电子式流量开关得到了广泛的应用，高重复精度是最重要的性能参数，不仅用来检测流量限值而且还有流速变化趋势。

量高低限值来选择典型的开关量输出信号，非线性或线性的模拟量输出。

如果您通过IO-Link协议将远程探头连接至FM流量处理器模块，就可以监测介质温度以及故障报警，即使功能如此丰富，传感器仍然具有易操作性，可以通过示教按钮进地或者IO-Link将传感器参数传输至高层控制单元，以及通过PACTware对传感器进行参数配置。且带有各种诊断功能，TURCK的全系列流量传感器完全满足用户现场的自动化需求。

电气输出信号可根据相应的应用需求进行选择，基于是否监测连续的流速或流



FCA-FCST...



360° 自由安装

籍由其模块化设计理念，可被自由安装在流量管道上，过程连接灵活，易安装及排布，对于流量监控是非常重要的产品特征。



模块化设计

我们的螺纹连接适配器，具有各种螺纹尺寸，给用户提供了灵活的选择，因此螺纹适配器系统可以自由调整，以便应用于各种场合。



分体式探头-IO-Link

如果您将分体式探头连接至符合IO-Link协议的FM信号处理器上，不仅可以监测流量，还可以监测介质温度，以及故障报警并通过IO-Link进行过程值的读与写。



温度监测

除了监测流速，紧凑型的FTCS还可以监测介质温度，特殊型的高温分体探头可以通过信号处理器监测高达120°C的介质温度。

