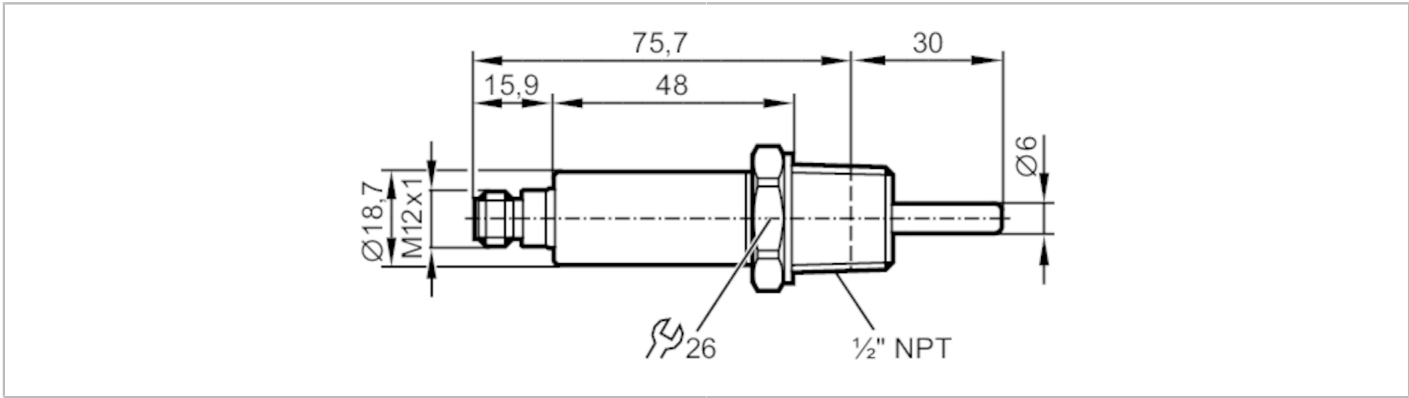


TV7303



带IO-Link的温度传感器
TV7-030FLEN12-QFRVG/US



产品特点		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
测量范围	[°F]	-58...302
通信接口		IO-Link
系统接口		螺纹连接 1/2" NPT
面板安装长度 EL	[mm]	30
应用		
特殊的性能		镀金触点
测量元件		1 x Pt 1000; (根据DIN EN 60751标准, A级)
介质		液体和气体介质
抗压强度	[bar]	300
注意抗压强度		传感器 如果安装在适配器中, 适配器技术资料规格适用。
电气数据		
工作电压	[V]	18...32 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	1
Watchdog集成看门狗电路		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
输出		
输出数量		2
输出信号		开关信号; IO-Link; (可配置)
电气设计		PNP/NPN
数字输出数量		2
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100

TV7303



带IO-Link的温度传感器

TV7-030FLEN12-QFRVG/US

测量/设定范围		
测量范围	[°F]	-58...302
开关点, SP	[°F]	-57.6...302
复原点, rP	[°F]	-58...301.6
设定步距	[°F]	0.1
分辨率		
开关量输出分辨率	[K]	0.1
精度/偏差		
开关点精度	[K]	± 0,3
温度变化率 /10 K	[K]	0.1 **)
反应时间		
响应时间T05 / T09	[s]	1 / 3; (根据DIN EN 60751标准)
软件/编程		
参数设定	迟滞/窗口; 常开/常闭; 输出极性; ON延迟、关断延时; 阻尼; 显示单位	
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...80
注意环境温度	在介质温度: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	在介质温度: < 150 °C	
存储温度	[°C]	-40...100
外壳防护等级	IP 69K	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗冲击	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	542.6
UL认证	UL认证编号	K019
机械技术数据		
重量	[g]	110
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); FKM	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L)	
系统接口	螺纹连接 1/2" NPT	
探杆直径	[mm]	6
面板安装长度 EL	[mm]	30
注释		
注释	精确值适用于流动的水。	
包装单位	1 件	

TV7303



带IO-Link的温度传感器

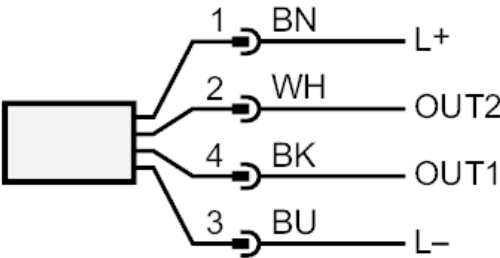
TV7-030FLEN12-QFRVG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出 / IO-Link
OUT2: 开关输出
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色
WH = 白色