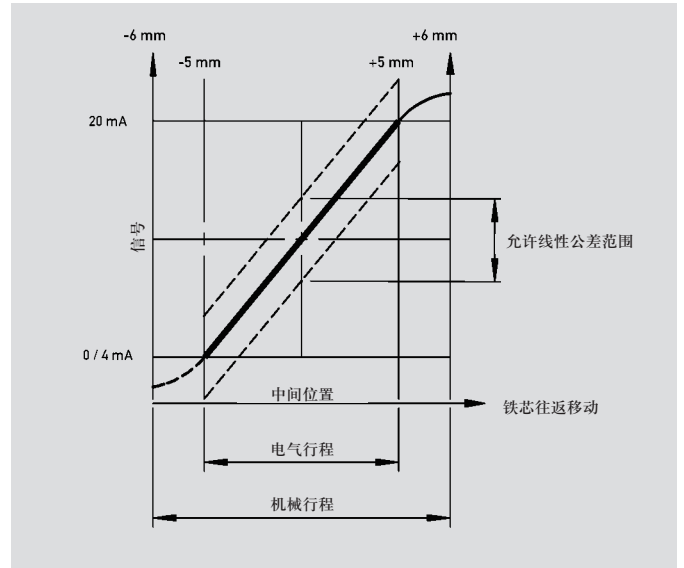


提夫自控技术（上海）有限公司

说明		
外壳	阳极氧化铝	
铁芯	抗磁性不锈钢，由压缩弹簧压紧至其末端，带防旋转元件	
测量触点	不锈钢，带M 2.5外螺纹及压入式圆触点	
轴承	免维护塑料轴承	
安装	使用M16 x 1.5中空螺母，或夹钳套件	
电气连接	3芯屏蔽电缆，侧向直出长约2米	
电路	桥接集成电路	
极性接反，反向电压保护	有	
电气参数		
工作量程	10 (在机械范围内对称)	mm
绝对线性度 (与电气中心相关)	± 0.2 ± 0.4 ± 0.1	% F.S.
输出信号	4 ... 20 (负载 ≤ 500 Ω) 0 ... 20 (负载 ≤ 500 Ω)	mA
可重复性 (通常值)	≤ 2	μm
信号滞后 (通常值)	≥ 10	μm
动态特性 (通常值)	< 250	Hz
工作电压	18 ... 30	VDC
最大功耗	≤ 50	mA
量程中间值灵敏度温度系数	< 100	ppm/K
输出终端和外壳间的最大允许电压		
介电强度 (50 Hz, 500 VAC)	100	VDC
环境参数		
工作温度范围	-25 ... +70	°C
工作频率	≤ 10	Hz
抗冲击指标	50 11	g ms
防护等级 DIN EN 60529	IP 50, IP 67	
机械参数		
尺寸	见图	
机械行程	12	mm
测量推力		
a) IP 50 (标准)	4	N
b) IP 67 (可选)	10	N
固定夹最大紧固扭矩	25	Nm
机械寿命 (视倾斜程度)	100 x 10 ⁶	次
总重量 (不含电缆)	90	g



订购规格

型号	线性 ± %	防护等级	电流输出mA	产品编号
FTI-10-1-50-4-K1	0.1	IP 50	4 ... 20	053101
FTI-10-1-67-4-K1	0.1	IP 67	4 ... 20	053103
FTI-10-1-50-0-K1	0.1	IP 50	0 ... 20	053105
FTI-10-1-67-0-K1	0.1	IP 67	0 ... 20	053107
FTI-10-2-50-4-K1	0.2	IP 50	4 ... 20	053100
FTI-10-2-67-4-K1	0.2	IP 67	4 ... 20	053102
FTI-10-2-50-0-K1	0.2	IP 50	0 ... 20	053104
FTI-10-2-67-0-K1	0.2	IP 67	0 ... 20	053106
FTI-10-4-50-4-K1	0.4	IP 50	4 ... 20	053110
FTI-10-4-67-4-K1	0.4	IP 67	4 ... 20	053112
FTI-10-4-50-0-K1	0.4	IP 50	0 ... 20	053114
FTI-10-4-67-0-K1	0.4	IP 67	0 ... 20	053116

发货内容包括

1 个六角螺母 M 16 x 1.5
ISO 8675
1 个防松垫圈 J 16.5 DIN 6797

可选辅件

Z-FTI-B01(4 个固定夹 Z-3-31,
含 4 个 M4x10 螺钉)
产品编号: 059010

滚轮接头 Z-R50

产品编号: 005678

如有更改，恕不另行通知