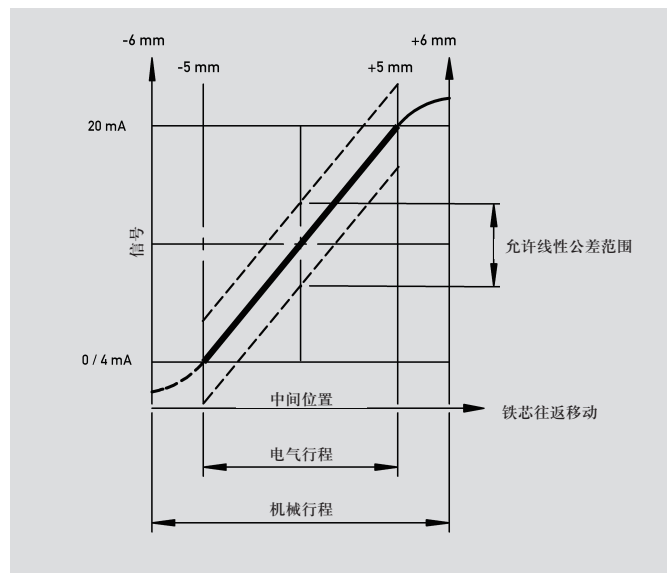


| 说 明 | |
|--------------------------|---|
| 外 壳 | 阳极氧化铝 |
| 铁 芯 | 抗磁性不锈钢, 由压缩弹簧压紧至其末端, 带防旋转元件 |
| 测量触点 | 不锈钢, 带M 2.5外螺纹及压入式圆触点 |
| 轴 承 | 免维护塑料轴承 |
| 安 装 | 使用M16 x 1.5中空螺母, 或夹钳套件 |
| 电气连接 | 3芯屏蔽电缆, 侧向直出长约2米 |
| 电 路 | 桥接集成电路 |
| 极性接反, 反向电压保护 | 有 |
| 电气参数 | |
| 工作量程 | 10 (在机械范围内对称) mm |
| 绝对线性度 (与电气中心相关) | ± 0.2 ± 0.4 ± 0.1 % F.S. |
| 输出信号 | 4 ... 20 (负载 ≤ 500 Ω) mA 0 ... 20 (负载 ≤ 500 Ω) |
| 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 | 100 VDC |
| 介电强度 (50 Hz, 500 VAC) | ≤ 100 μA |
| 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 g 11 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