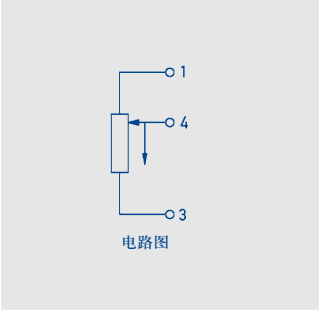
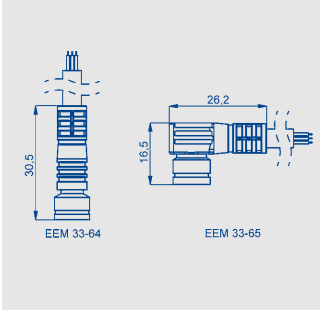


型号定义	TEX 0010	TEX 0025	TEX 0050	TEX 0075	TEX 0100	TEX 0125	TEX 0150	TEX 0175	TEX 0200	TEX 0250	TEX 0300		
电气参数												单位	
工作量程	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	mm	
电气行程	12	27	52	77	102	130	155	180	205	255	305	mm	
标准阻值	1	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	kΩ	
阻值公差	20											± %	
独立线性	0.25	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	± %	
可重复性	0.01											mm	
滑刷正常工作电流	≤ 1											μA	
致故障时滑刷的最大电流	10											mA	
允许最大工作电压	42											V	
输出电压与输入电压的有效温度系数比	通常 5											ppm/K	
绝缘阻抗 (500 VDC)	≥ 10											MΩ	
绝缘强度 (500 VAC, 50 Hz)	≤ 100											μA	
机械参数													
外壳长度 (尺寸A)	63	78	103	128	153	194	219	244	269	319	369	± 2 mm	
拉杆长度 (尺寸B)	14	29	54	79	104	132	157	182	207	257	307	± 2 mm	
拉杆停止壳体外部尺寸 (尺寸D)	41	41	41	41	41	38	38						± 2 mm
重量													
带电缆TEX- _ _ _ _ - 41_ - 002-202	77	82	92	102	112	152	162	172	182	202	222	g	
带插头TEX- _ _ _ _ - 41_ - 002-101	45	50	60	70	80	120	130	140	150	170	190	g	
其他重量	对中安装 10 g												
工作受力 (水平方向)	≤ 3.0 (在RT = 20 °C时)											N	
环境参数													
工作温度范围	-40 ... +85											°C	
抗振动标准	5 ... 2000 A _{rmax} = 0.75 a _{rmax} = 20											Hz mm g	
抗冲击标准	50 6											g ms	
寿命	通常>100 x 10 ⁶											次	
最大运行速度	10											m/s	
防护等级	IP54 DIN EN 60529												



输出接头 编号101	直出电缆 编号202, 205, 302, 305	带接头电缆 EEM 33-64 / -66 / -68 / -65 / -67 / -69
针脚 1	棕色	棕色
针脚 4	白色	黑色
针脚 3	绿色	蓝色

订购规格说明

T E X - 0 1 5 0 - 4 1 1 - 0 0 2 - 2 0 2

系列

工作量程范围
0010mm至0300mm，不同标准长度

机械安装
1: 固定卡
8: 对中安装M10 颈圈(150 mm内)

机械连杆杆
1: 传感器单端拉杆带M5接头

防护等级
4: 单端拉杆

电气接口
002: 线性化

电气连接
101: 3针M8x1圆插头，径向输出
202: NT标准2米电缆，径向输出
205: NT标准5米电缆，径向输出
302: NT标准2米电缆，轴向输出
305: NT标准5米电缆，轴向输出

- 发货内容包括
- 2 个安装卡
 - 4 个 M5x20 螺钉

安装说明

球铰连轴器能有效缓解传感器水平安装方向和拉杆运动方向产生的侧向荷载摩擦及误差。

注意事项

在数据表中所列的线性度、使用寿命、微线性度、抗外干扰阻值和分压形式的温度系数等数值，是传感器工作在以运算放大器作为电压输出器输出电压给滑刷，且滑刷上不带负载 ($I_e \leq 1\mu A$) 的条件得出的。

- 推荐辅件
- PUR 电缆，带 3 针 M8x1 凹直接头，3x0.34 mm²，IP67，不带屏蔽
- 2 米电缆， 型号：EEM 33-64，产品编号：005617
 - 5 米电缆， 型号：EEM 33-66，产品编号：005619
 - 10 米电缆，型号：EEM 33-68，产品编号：005643

- PUR 电缆，带 3 针 M8x1 凹弯接头，3x0.34 mm²，IP67，不带屏蔽
- 2 米电缆， 型号：EEM 33-65，产品编号：005618
 - 5 米电缆， 型号：EEM 33-67，产品编号：005620
 - 10 米电缆，型号：EEM 33-69，产品编号：005644

可按要求定制其他长度的电缆

- 球窝接头 Z-301-M5/M5 产品编号：058002
- 球眼接头 Z-G01 产品编号：056014



- 过程控制显示器 MAP ... ，
- 信号转换器 MUP ... / MUK ... 工作电压 24V，标准信号输出