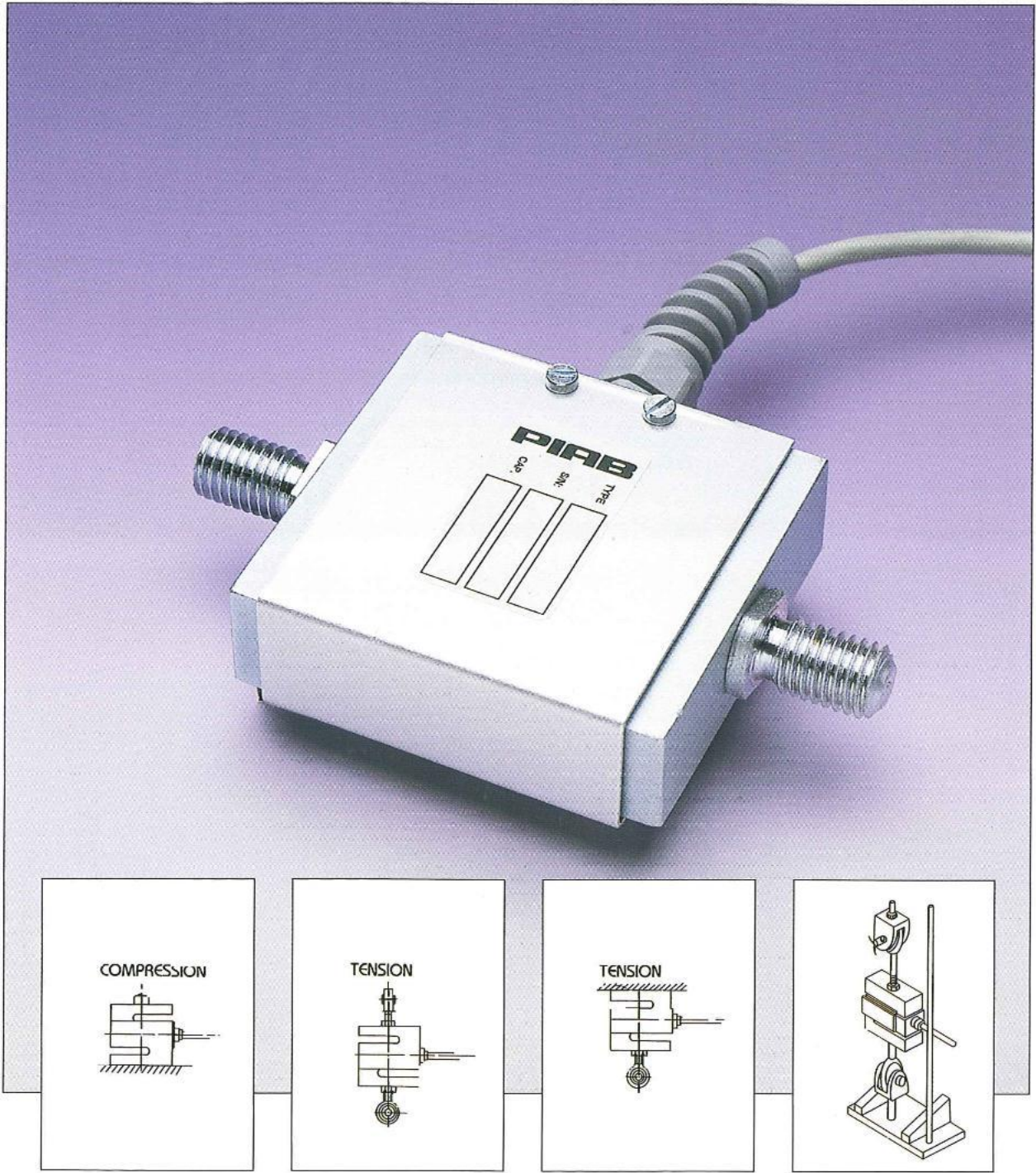


称重传感器

PZ 型



PIAB PZ 称重传感器用于测量拉伸与压缩载荷,用于恶劣的工业环境.

技术参数

非线性

% of R.O. $< \pm 0.03$

滞后

% of R.O. < 0.06

重复性

% of R.O. $< \pm 0.02$

蠕变误差, R.C.30 分钟

% of load $< \pm 0.04$

20 到 30 分钟内的蠕变

% of load $< \pm 0.01$

最低负载输出回路

% of R.O. $< \pm 0.04$

励磁电压

V 10 (15)

输入电阻

Ohm 410 ± 20

输出电阻

Ohm 350 ± 3

绝缘电阻

Gohm > 5

最小负载输出的温漂

% of R.O./°C $< \pm 0.005$

灵敏度温漂

% /°C $< \pm 0.004$

温度补偿范围

°C $-10 - +40$

工作温度范围

°C $-30 - +70$

安全载荷

% of R.C. 150

断裂负载

% of R.C. > 400

防护等级

IP 65.

表面保护

EI. 镀锌及铬酸盐处理

线缆长度

5 m

产品改进后可能会更改参数



特点

- 准确测量压缩和拉伸载荷
- 额定负荷从 50kg 到 500kg (500N 到 5kN)
- 安装方便

描述

称重传感器工作原理遵循平行四边形法则。

额定载荷从 50kg (500N) 到 500kg (5kN) 不等。

称重传感器由高质量的硬合金钢制造而成。

应变仪检测负载, 与单个电桥连接, 发送一个与负载成比例的模拟信号。

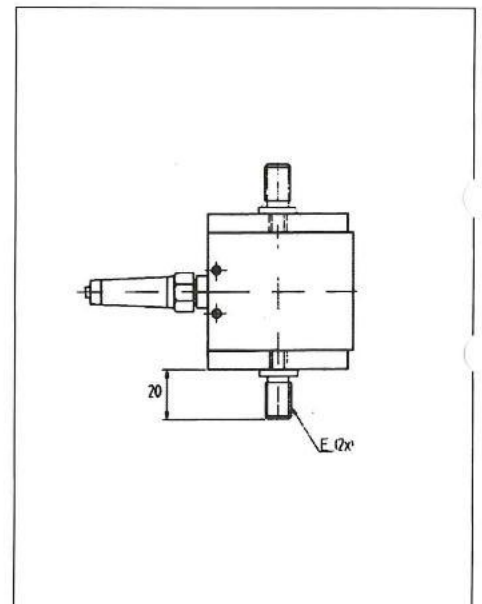
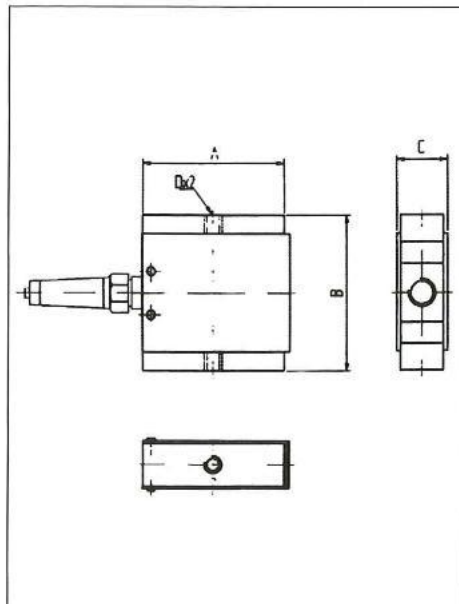
拉伸和压缩的精度相同。

应变仪由橡胶保护, 外部包有金属外壳。

PZ 应垂直安装在杆端轴承间, 可以尽量减轻侧向负荷。

对于压缩载荷, 可以使用球形加载按钮。

MODELL	RATED CAP. (R.C.) kg / kN	RATED OUTP. (R.O.) mV/V ± 0.1%	A	B	C	D	E
PZ0.5	50/0.5	2.0	65	72	23	M8	M12
PZ1.0	100/1.0	2.0	65	72	23	M8	M12
PZ2.5	250/2.5	2.0	65	72	23	M8	M12
PZ5.0	500/5.0	2.0	72	80	33	M12	M20



接线图

