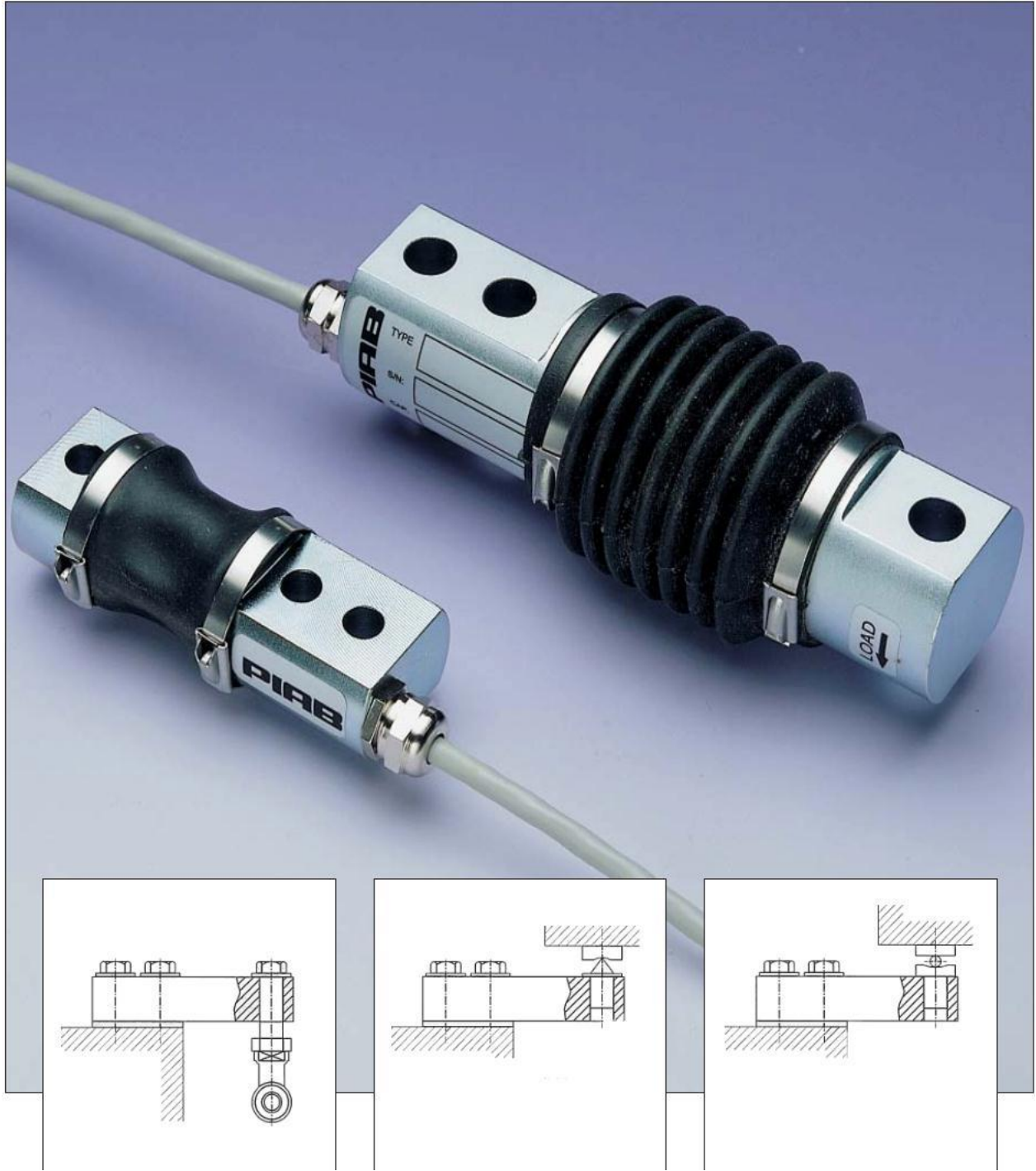


PIAB 称重传感器 型号 PA



PIAB PA 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. <+/-0.03

滞后
% of R.O. <0.05

重复性
% of R.O. <+/-0.02

30 分钟内蠕变误差
% of load <+/-0.035

20 到 30 分钟内的蠕变
% of load <+/-0.01

最低负载输出回路
% of R.O. <+/-0.03

励磁电压
V 10 (15)

输入电阻
 Ω 410+/-20

输出电阻
 Ω 350+/-3

绝缘电阻
G Ω >5

最小负载输出的温漂
% of R.O./ $^{\circ}$ C <+/-0.004

灵敏度温漂
%/ $^{\circ}$ C <+/-0.004

温度补偿范围
 $^{\circ}$ C -10 - +40

工作温度范围
 $^{\circ}$ 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
E1. 镀锌及铬酸盐处理

偏心载荷的灵敏度
0.1% of R.O. (额定输出) for
300 mm 负载臂.

线缆长度
标准 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
- 安装位置低
- 安装方便
- 额定负荷从 50kg 到 500kg (500N 到 5kN)不等
- 高阻抗侧负载

描述

称重传感器具有低剖面的特点，工作原理遵循平行四边形法则。

总高45mm，总长120mm。载荷从 50kg (500N) 到500kg (5kN) 不等，以离心力的方式通过传感器。

称重传感器由硬合金钢制造而成。

应变仪检测负载情况，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。应变仪处于密封状态，下面有橡胶保护。

MODELL	RATED CAP. (R.C.) kg/kN	RATED OUTPUT (R.O.) mV/V +/- 0.1%
PA0.5	50 / 0.5	2.0
PA1.0	100 / 1.0	2.0
PA2.5	250 / 2.5	2.0
PA5.0	500 / 5.0	2.0

