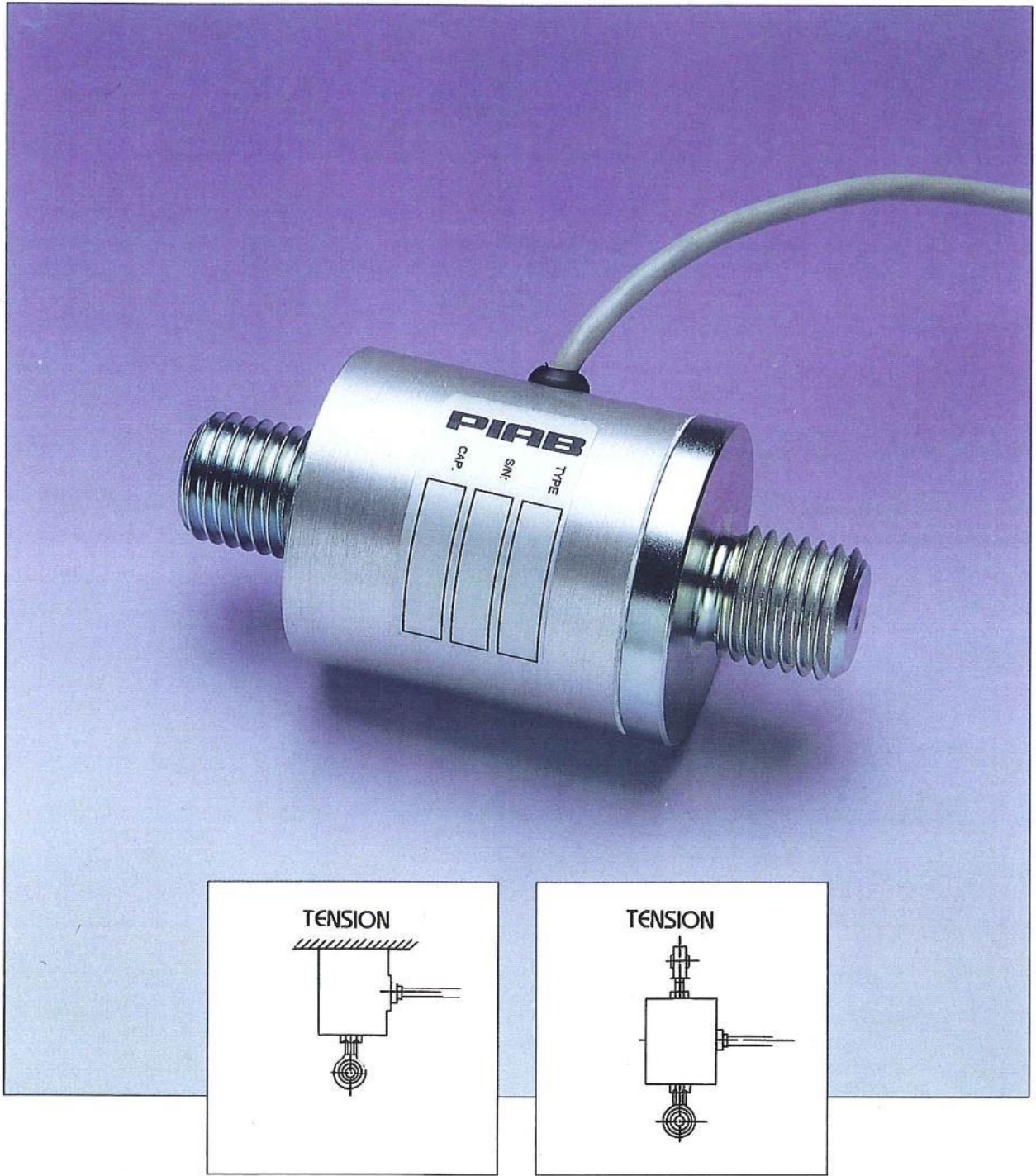


称重传感器

NMC 型



PIAB NMC 称重传感器用于测量拉伸载荷,用于恶劣的工业环境.

技术参数

非线性	
% of R.O.	<+/-0.1
滞后	
% of R.O.	< 0.2
重复性	
% of R.O.	<+/-0.05
30分钟内蠕变误差	
% of load	<+/-0.1
20到30分钟内的蠕变	
% of load	<+/-0.02
最低负载输出回路	
% of R.O.	<+/-0.1
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	<+/-0.01
灵敏度温漂	
%/°C	<+/-0.01
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
重量	
kg	0.5
防护等级	
IP 65.	
表面保护	
EI. 镀锌及铬酸盐处理	
线缆长度	
5m (可带接头)	

产品改进后可能会更改参数



特点

- 用于测量拉伸载荷
- 用于测量压缩载荷
- 额定负荷从 1000kg 到 5000kg (10kN 到 50kN)
- 安装方便

描述

直径为 50mm, 长为 102mm. 额定载荷从 1000 kg (10 KN) 到 5000 kg (50 kN) 不等.

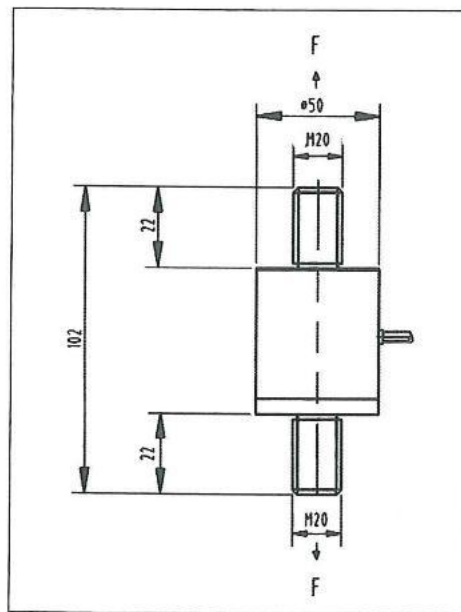
两端均带有 M20 的螺纹.

传感器由硬化合金钢制造而成.

应变仪检测负载情况, 应变仪与单个电桥连接, 发送一个与负载成比例的模拟信号

应变仪处于密封状态, 外有金属保护.

MODELL	NMC10	NMC20	NMC50
Rated Cap. (R.C.) kg/kN	1000/10	2000/20	5000/50
Rated Outp. (R.O) mV/V +/-0.1 %	1.8	1.8	1.8



接线图

