

LL/LLA LINK 带线称重仪



准确的力值测量和负载指示。

PIAB LL 和 LLA 用于恶劣环境下力值和重量的测量，
防护等级 IP67。

技术参数 LL/LLA

精度:
± 0.15%的额定载荷
材料:
高强度钢, 锌包覆, 白色铬酸盐处理
特殊场合: 聚酯涂漆
国际防护等级: IP67
温度范围:
-20°C - +70°C
过载:
50%不影响精度

技术参数 LL

建议输入电压
10 VDC
最大输入电压
15 VDC
灵敏度
约 0-1.7mV/V
传感器内阻抗
380 ohm
传感器外阻抗
350 ohm
重复精度
± 0.1%的额定载荷
线缆
4m 6 x 0.5 mm² 带屏蔽线缆

技术参数 LLA

电源电压:
15-30 VDC
功耗:
约 60mA
输出信号:
4-20mA. 信号抗干扰能力强, 可以承受高达 250ohm 的串联电阻而不影响精度
线缆
4m 4x1.5 mm² 非屏蔽线缆. 线缆将电源电压传输给传感放大器, 同样将传感放大器的输出信号传输给安全控制系统. 线缆布线时可以靠近其它带电线缆, 不影响信号输出



应用范围

PIAB LL/LLA 可以当作测量张力的发射器。
LL 和 LLA 既可当作发射器也可当作过载保护装置。

LL-Link 不带传感放大器 (0-约 1.7mV/V)。
LLA-Link 内置传感放大器 (4-20mA)。

功能

张力对 Link 的影响程度可用应变仪来测量. 单臂电桥连接 4 个应变仪并通以稳定电压。

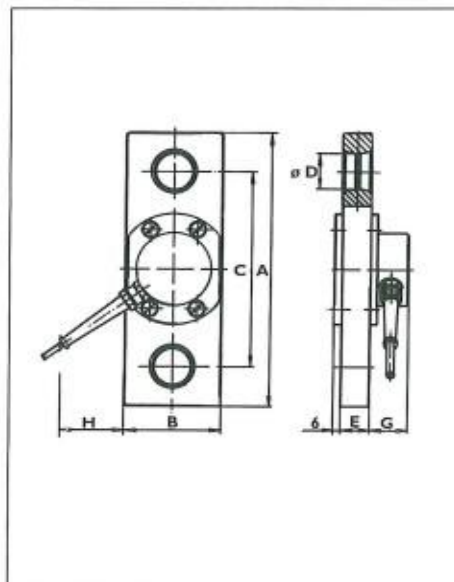
电桥的信号输出 (mV/V) 与 Link 所承受的压力成比例。

LLA 的传感放大器将信号放大, 转换成 4-20mA 的电流信号, 具有抗干扰能力。

该信号与传感器的量程相对应. 信号放大后传输距离至少可达 500m. 非常重要! 切勿折弯 LL/LLA。

型号 LL/LL	载荷 Ton	重量 kg		尺寸 mm						
		LL	LLA	A	B	C	D	E	G	H
2	2	2.6	3.1	205	69.3	150	26	20	31	68
3	3	2.7	3.2	205	72.4	150	26	20	31	67
5	5	5.0	5.3	258	89.6	184	34	27	34	58
10	10	7.1	7.4	300	96.0	204	46	35	34	56
20	20	19.4	19.7	440	147	290	60	47	36	50
50	50	30.0	30.2	570	187	350	95	47	36	30
75	75	49.0	49.2	570	187	350	95	77	36	30

LL 2-75/LLA 20-75



LLA 2-10

