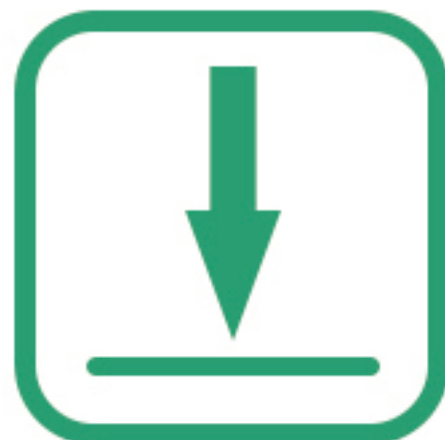
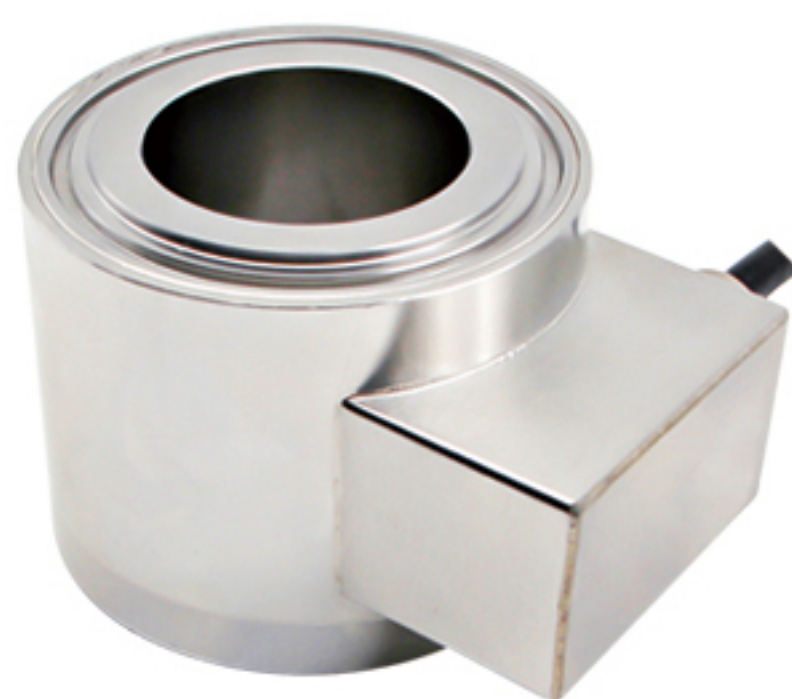


CF-819/820

中空压向力传感器 Compression Force Sensor



- 紧凑型中空结构，尺寸小，安装使用便捷
- CF-819小身材、大量程、高精度，更多客户用于便携式测试测量设备
- CF820主要应用于石油、天然气抽送泵中的光杆载荷测量与集装箱称重系统的测试应用



Φ: 69mm
H: 57mm

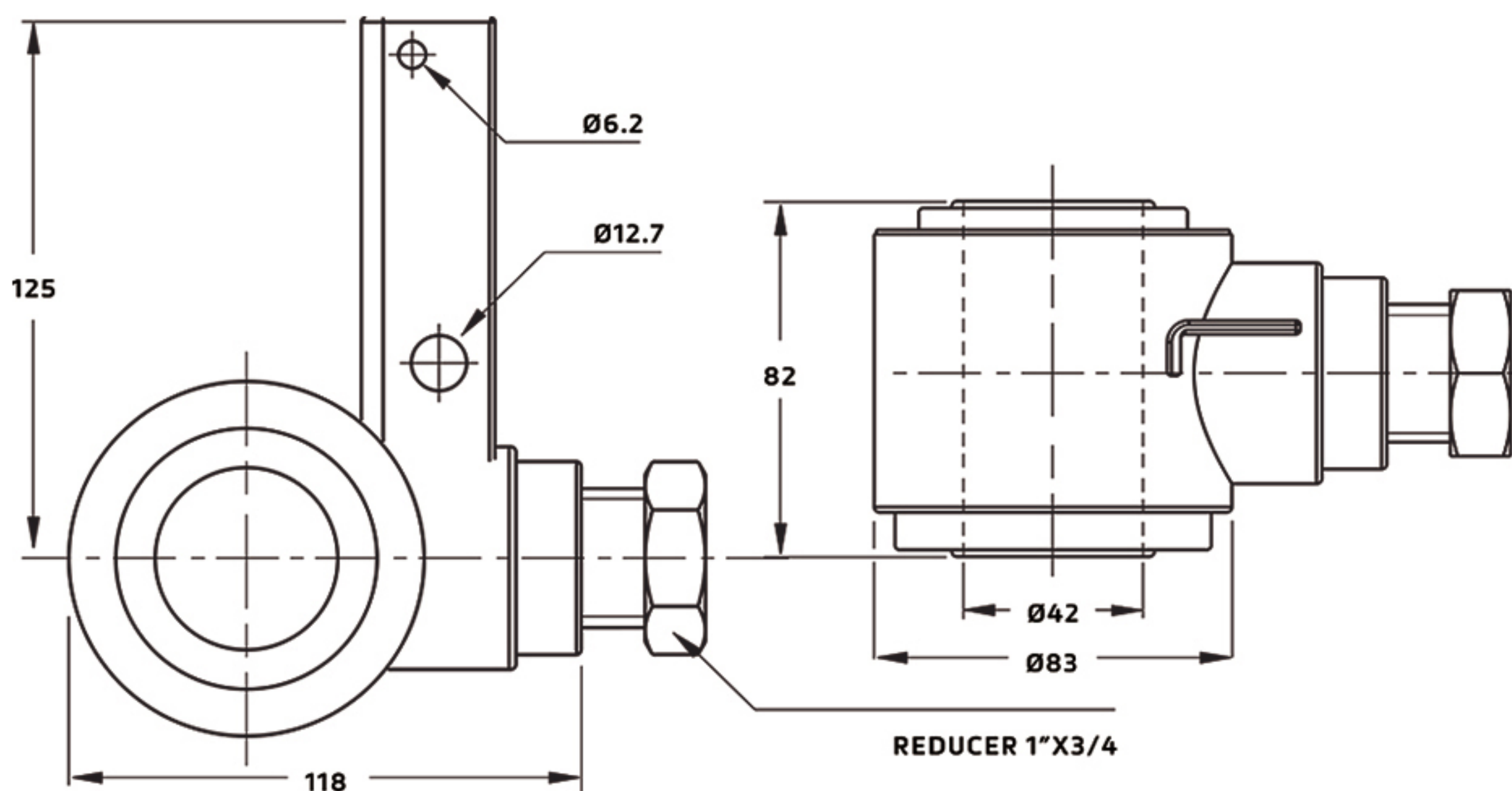
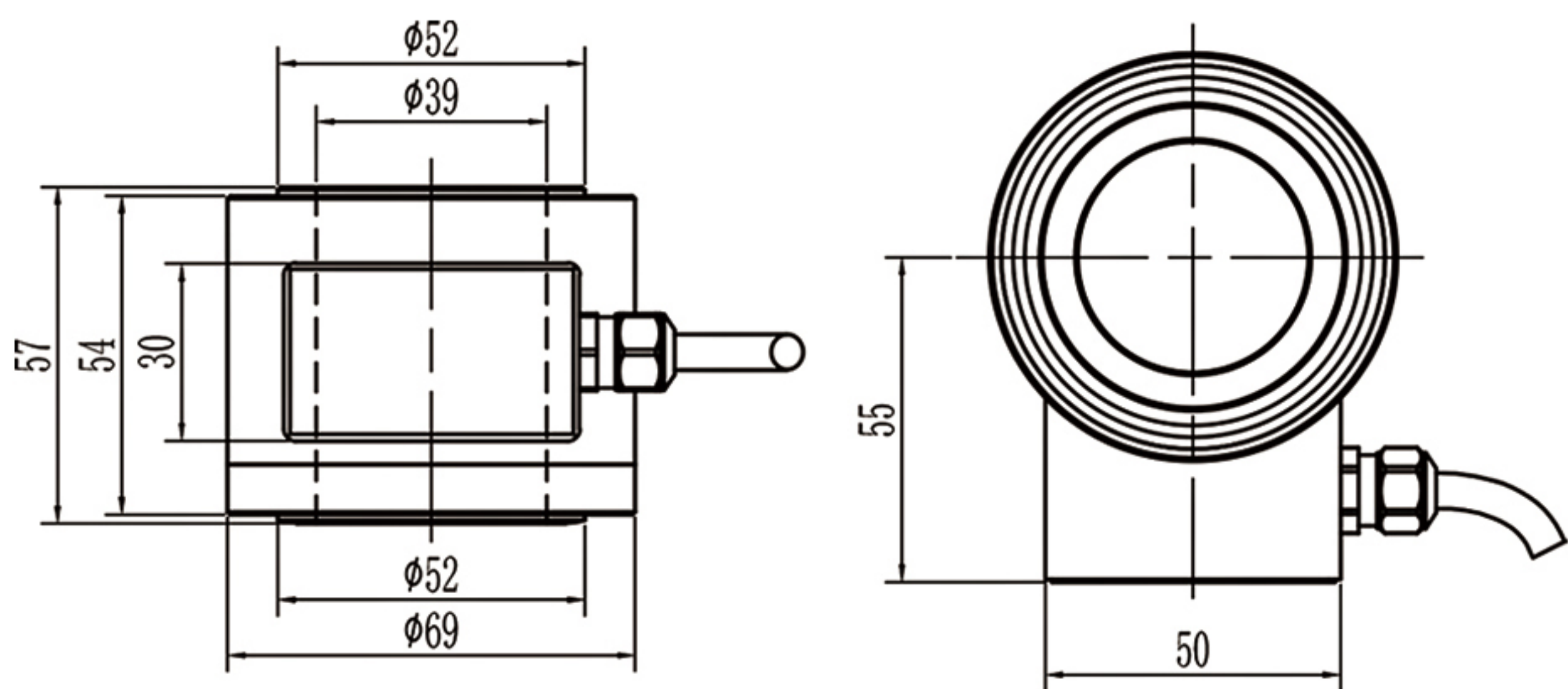


Φ: 69mm
H: 57mm

电气参数	CF-819	CF-820
额定量程 Capacity	20t	0~150kN
额定输出 Rated Output	1.0±5% mV/V	RS485 (modBUS-RTU)
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	0.5%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~12VDC	5~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20 Ω	760±5 Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	合金钢 (Alloy steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ6.5×500mm	四线制/Φ6.5×5000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	-20~80℃
防护等级 IP Class	IP68	IP68

安装尺寸

Unit: mm



CF-819	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.02mm	CF-820	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.02mm
	自振频率 Natural Frequency	>20kHz		自振频率 Natural Frequency	>20kHz

选型指南

产品应用：此2款传感器主要应用于油井抽油泵力的监控，支持有线与无线两种输出方式；传感器中空结构，采用高级不锈钢激光焊接密封，可达IP68防护等级，适用于各种恶劣工业环境

产品选配件：博兰森仪表控制器、模拟量/数字变送器、无线数据采集模块及软件、固定加载配件、电缆、航插