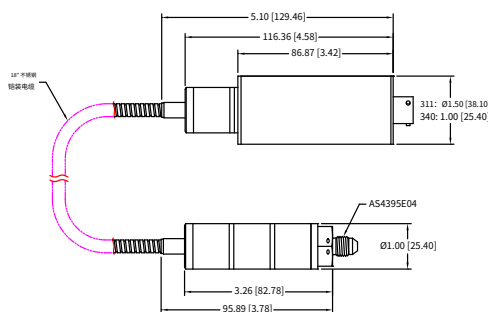


ODEL 211/311 HD-QX & 240/340 HD-QX 低温 (HD) 和高温 (QX) 压力传感器



标准接线

PIN	MODEL 311 Series	MODEL 340 Series
A1	+EXC/SIG	+EXC/SIG
B/2	CASE GND	N/C
C/3	N/C	N/C
D/4	-EXC/SIG	-EXC/SIG
E/5	+SHUNT (OPT)	N/C
F/6	-SHUNT (OPT)	N/C

PIN	MODEL 211 Series	MODEL 240 Series
A1	+EXC	+EXC
B/2	+SIG	+SIG
C/3	N/C	N/C
D/4	-EXC/SIG	-EXC/SIG
E/5	N/C	N/C
F/6	N/C	N/C



英寸 (毫米)

所示为标准配置。其他选项请咨询工厂。

产品概述:

211/311 HD-QX 和 240/340 HD-QX 系列在低温或高温应用中提供可靠的压力传感。远程安装的设备通过可选的 CANbus、RS485 Modbus、USB 或 RS232 数字协议提供高电平 4-20 mA 或 0-5 Vdc 输出。SST 铠装护套电缆可灵活地将设备安装在远离过程温度的地方。可提供 18” -36” 远程弯曲长度。

特征:

- 低温服务低至 -320 °F (-195 °C) 过程 (HD)
- 高温操作到 +350F° (+177°C) 过程 (QX)
- 通过不锈钢铠装柔性电缆远程电子设备
- 远程电子设备提供模拟或数字输出
- 压力范围从 0-50 到 0-15K PSI (3.5 到 1,034 Bar)
- 耐腐蚀部件
- 经济实惠
- 提供 0-5 Vdc (型号 211-HD 和 211-QX)

选项:

- CNG/LNG 加工、运输、分配和储存
- 油田和油井服务氮气泵送设备
- 高温反应堆压力
- ATEX、CSA 认证* (仅限 211 和 311)
- 18” -36” 铠装护套电缆长度
- 调零和量程调整
- Inconel、Monel 和钛接液部件
- 0-5 Vdc 和各种数字协议

型号 211/311 HD-QX 和 240/340 HD-QX

参考规范

(所示为标准配置，其他选项请咨询工厂)

电气	
输出信号:	311/340 型: 4-20 mA 211/240 型: 0 至 5 Vdc
温度输出:	可选咨询工厂
励磁电压:	311/340 型: 10-28 Vdc, 211/240 型: 14.5 至 32 Vdc
电路保护:	RFI/EMI 和反极性保护
响应时间:	<4 毫秒

材料	
端口/传感器低温:	≥500 PSI - 6000 PSI: 17-4PH (Inconel、Nitronic 50 或 Monel 可选) <400 PSI: 钛
端口传感器高温:	17-4PH 不锈钢 (Inconel、Nitronic 50 或 Monel 可选)
铠装电缆:	316L
外壳:	300 系列不锈钢
O型圈: (仅限 QX 选项)	丁腈橡胶 (丁腈橡胶) 是标准的。(扩展温度范围 -65 °F 至 350 °F, 氟硅橡胶是标准配置)

准确性(BFSL): 迟滞、非线性和重复性 @ + 70°F	
标准:	0.5% 全量程磷酸
改进:	0.2% 氟磷酸
零和跨度平衡:	±1% FSO

机械的	
过程连接:	AS4395E04 压力口
电气连接:	PTIH-10-6P (6 针安费诺)
耐压:	1.5X 压力范围
爆破压力:	2X-5X 范围相关
大概重量:	1 磅 (0.5 千克)

压力范围	
低温范围:	0-150 PSI 至 0-6K PSIA (10 至 414 BAR) (Monel 或 Inconel 接液部件)
高温范围:	150 PSI 至 15K PSI (10 至 1,034 BAR)
格式:	密封表压或绝压

热规格	
低温装置 (HD):	
工作范围: (周围的)	-40 °F 至 +250 °F (-40 °C 至 +122 °C) *
补偿范围: (过程)	-320 °F 至 +70 °F (-195 °C 至 +21.1 °C)
对零/跨度的影响:	±1.0% FSO/100 °F 范围 ≥ 1K PSI (69 BAR) ±2.0% FSO/100 °F 范围 < 1K PSI (69 BAR)
高温单位 (QX):	
工作范围: (周围的)	-40 °F 至 +250 °F (-40 °C 至 +122 °C) *
补偿: (过程)	+70 °F 至 +350 °F (+21.1 °C 至 +177 °C)
对零/跨度的影响:	±1.0% FSO/100 °F 范围 ≥ 1K PSI (69 BAR) ±2.0% FSO/100 °F 范围 < 1K PSI (69 BAR)
* 在补偿范围外操作可能会永久偏移设备的读数。向工厂咨询选项。	