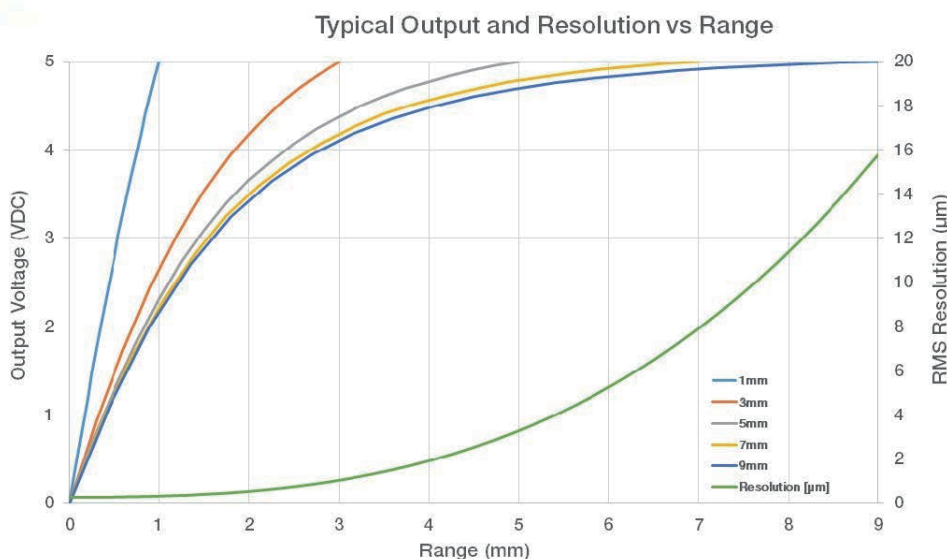


ZED3X 非接触式耐高压电涡流测量系统专为在 500 psi 至超过 22,500 psi 的环境中运行而设计，不需要磁铁并且可以与任何铁磁目标一起使用，旨在通过非磁性、导电和非导电屏障检测磁性材料目标位置，从而实现防漏、无穿透器的设备仪表安装。

ZED3X 耐高压电涡流传感器在高压环境中也能提供高可靠性和卓越性能（分辨率 $>0.2\mu\text{m}$ ），任何状态都可以增强监测系统测量和监测跳动、速度和变化的能力，能有效帮助降低风险并最大限度地减少由于意外故障导致的损坏和停机时间。



ZED3X耐高压电涡流传感器采用标准IP67级螺纹、法兰、兼容 AS4320压力端口和螺栓头式配置，并提供密封选项。除了标准传感器外，还可轻松定制以满足半定制和定制 OEM 集成要求。

应用领域 ZED3X

可应用于 军事/航空航天、石油/天然气和海底状态监测、工业状态监测、过程控制、薄膜/涂层和镀层厚度检测、无人机/无人机……多个行业中的：状态监测、非接触式速度检测、轴跳动、齿轮齿状监测、表面光洁度厚度检测、裂纹和缺陷检测等应用。

主要特点

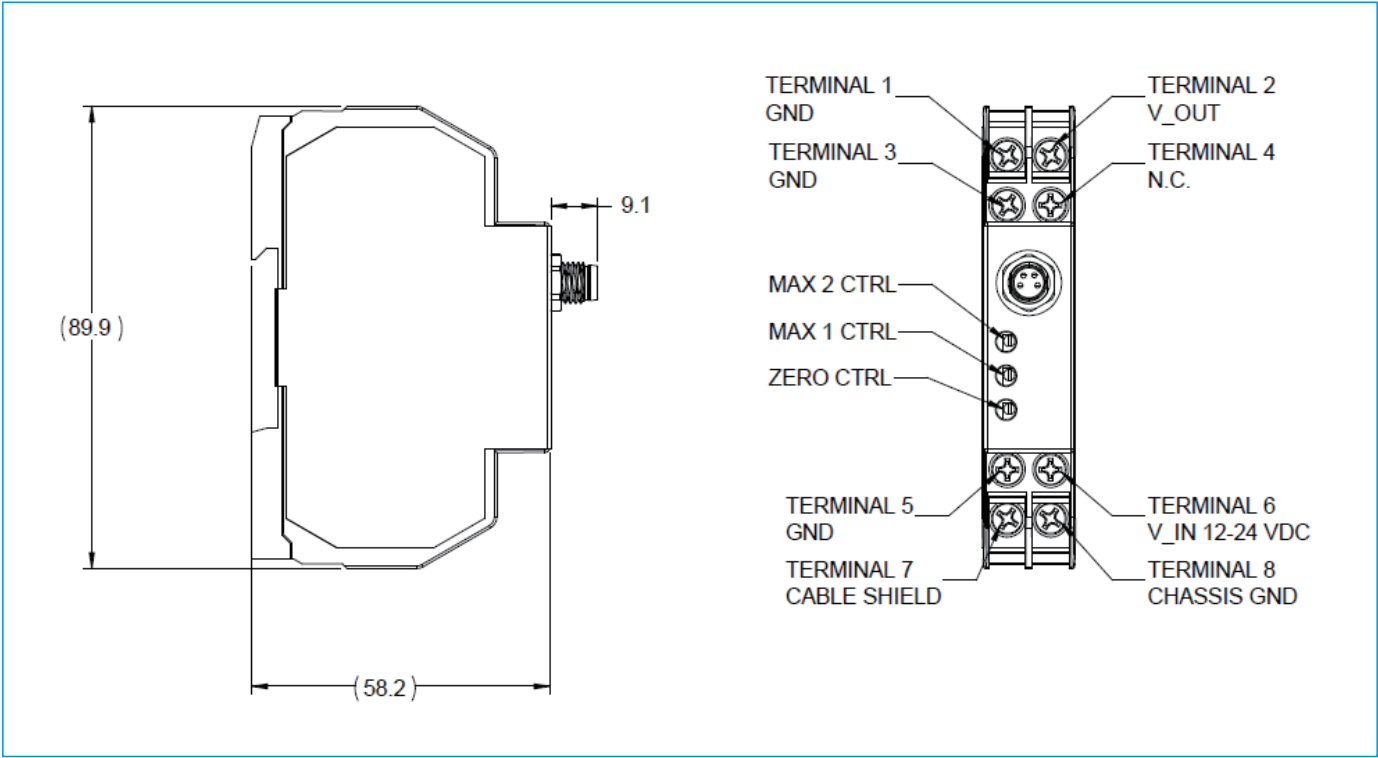
- ◇ 通过非磁性屏障检测
- ◇ 分辨率 $>0.2\mu\text{m}$
- ◇ 工作压力范围
500 psi – 30,000 psi
- ◇ 测量范围 1 – 5 mm，可扩展至 9 mm
- ◇ 校准简单（两步校准程序）
- ◇ #3 DIN 导轨安装
- ◇ 传感器探头IP67防护等级
- ◇ 电缆可拆卸，电缆长度 1 – 9 米可选
- ◇ 提供传感器密封选项
- ◇ 支持定制

技术规格

型号	ZED3X
分辨率	> 0.2um
量程范围	1~ 5 mm，可扩展至 9mm
工作压力	500 psi（标准），最大 30,000 psi
频率响应	12.5 kHz（-3dB 点）
offset	0.13mm 每分钟
输入	电压 +12~+28 Vdc
输出	0-10 VDC（标准）； 0-5 VDC ±5 VDC，4-20 mA（可选）
工作温度	探头 -40° C~+120° C；控制器 0° C~+50° C
存储温度	探头 -50° C~+150° C

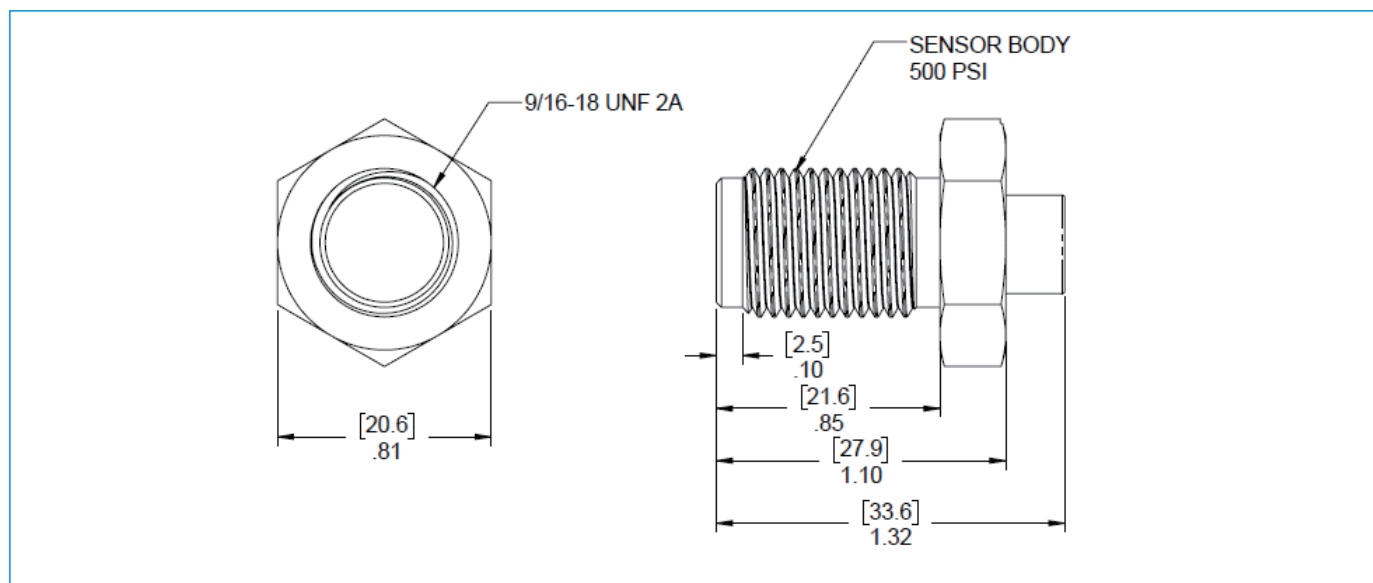
尺寸图

控制器尺寸图

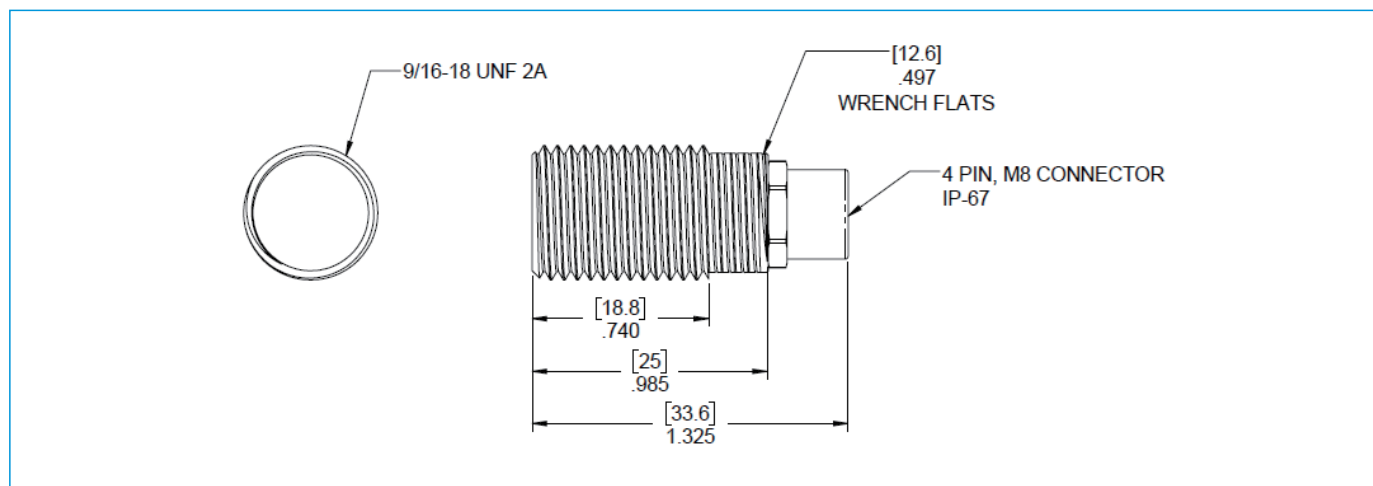


尺寸图

ZED3X Sensor – Bolt head探头尺寸图



ZED3X Sensor – Threaded探头尺寸图



让你轻松享受个性化服务

快捷省事，指数增值

英国总公司 Headquarter:

ZSY GROUP LTD
UNIT G25 WATERFRONT STUDIOS
1 DOCK ROAD LONDON
UNITED KINGDOM E16 1AH
TEL: 0044 2084323088
Email: info@zsygroup.com
Web: www.zsygroup.com

亚洲 Asia:

深圳市真尚科技有限公司
总部地址: 深圳市南山区南山大道1110号中油大厦2210
技术部地址: 深圳市南山区南山大道南油第四工业区1栋611-613
邮编: 518054
电话: 0755-26528100/26528011
邮箱: sales@51sensors.com
网址: www.51sensors.com

引爆你的指数增长，就选真尚有

www.51sensors.com 电话: 0755-26528100/26528011