

ZED52 差动电涡流位置传感器是差分系统 ZED51 的商业版本，当尺寸、重量和功耗不重要时，ZED52 是性价比更高的选择。



主要特点:

- ◇ 线性度: $\pm 0.1 \sim 1\%$;
- ◇ 频响: $0 \sim 22\text{KHz}$;
- ◇ 埃米级分辨率;
- ◇ 高灵敏度, 最高 $394\text{mV}/\mu\text{m}$;
- ◇ 小尺寸: 只有 7.7 立方英寸;
- ◇ 极度线性, 满量程 0.1% ;
- ◇ 单通道和双通道配置

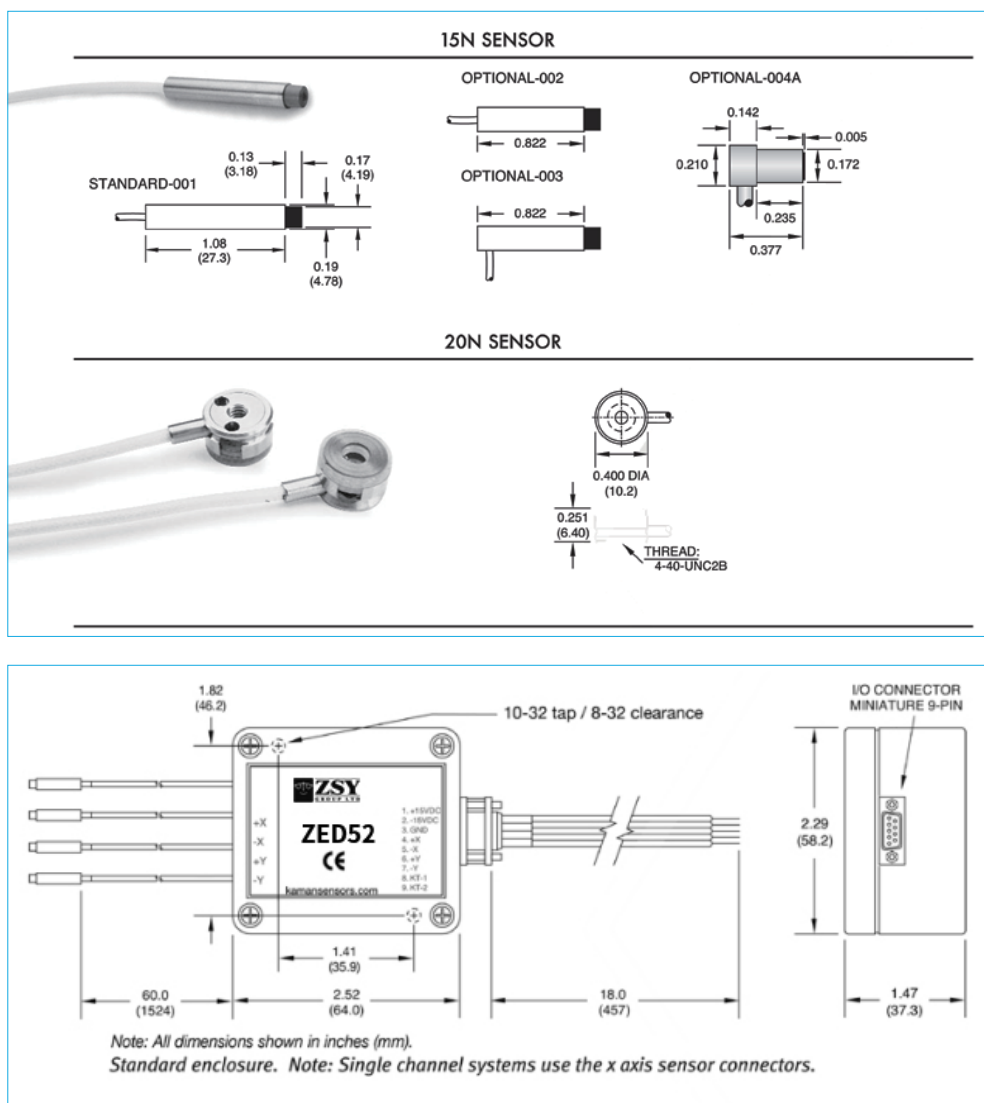
技术规格

型号	ZED52						
传感器	15N	20N	15N	20N	15N	20N	20N
里程 mm	± 0.25	± 0.25	± 0.51	± 0.51	± 0.89	± 1.27	± 1.91
安装间隙 mm	0.38	0.51	0.64	1.02	1.02	1.52	2.16
线性度 %FR	± 0.15	± 0.1	± 0.25	± 0.15	± 0.5	± 0.25	± 0.5
最大线性度 %FR	± 0.3	± 0.2	± 0.5	± 0.3	± 1	± 0.5	± 1
传感器温度系数 %FR/ $^{\circ}\text{C}$	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
分辨率 (带宽 1KHz, FR) %FR	0.015	0.025	0.008	0.015	0.005	0.008	0.005
分辨率 (带宽 1KHz, 安装间隙) %FR	0.004	0.005	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002
双通道编号	854924-003	854925-002	854924-004	854925-003	854924-005	854925-004	854925-005
被测材料	铝						
输出电压 V	± 10						
功率 mW	传感器头 (15N): < 0.5 , 传感器头 (20N): < 2 , 前置器: $< 1.35\text{W}$						
频响 KHz	$0 \sim 20$						
输入电压 V	± 15						
输出电阻	< 1						
重量 g	前置器: 170.1, WI4 15N 传感器: 226.8						
工作温度 $^{\circ}\text{C}$	前置器: $0 \sim +60$ 。传感器: $-52 \sim +105$						
存储温度 $^{\circ}\text{C}$	前置器: $-32 \sim +82$, 传感器: $-52 \sim +105$						

备注: 满量程 (FR) 被视为两倍的士量程值。

尺寸图

ZED52尺寸图 (mm)



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:

深圳市真尚有科技有限公司
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