



## 规格:

气体	硫化氢 (H <sub>2</sub> S)
量程	0-250 ppm.m 0-500 ppm.m 0-1000 ppm.m 0-1500 ppm.m 0-5000 ppm.m 0-15000 ppm.m
通道长度	5-60 米
形式	单独的变送器(Tx)&接收器(Rx)

## 性能:

响应时间	T90 =< 5 秒(H <sub>2</sub> S)
可重复性	< ± 5% FSD
线形度	< ± 5% FSD

## 环境:

进口保护	IP66/67 NEMA type 4/4X/6
外壳材料	316L 不锈钢
镜片材料 Tx	平面光学玻璃
镜片材料 Rx	非球面光学玻璃
操作温度	-55°C to +60°C (环境)
湿度	0-100% RH (无冷凝)
震动	10-150 Hz, 2 g
EMC	EN50270

## 认证/核准:

CSA / UL  
Class I Div 1 Groups B C & D T5  
Class II Div 1 Groups E F & G T5  
Class III Div 1  
Ex d IIB + H<sub>2</sub> T5  
Class I, Zone 1, AEx d IIB + H<sub>2</sub> T5  
Tamb = -40°C to +60°C  
进线口: ¾" NPT

### ATEX / IECEx

II 2 GD Exd IIB + H<sub>2</sub> T5  
Tamb -40°C to +60°C  
and Ex tb IIIC T100°C  
Tamb = -40°C to +60°C Db IP66/67  
进线口: M25

### GOST-K

EAC Ex TR CU Coc  
IExdIIBT5/H2X E  
进线口: M25

### GOST-R

EAC Ex TR CU Coc  
IExdIIBT5/H2X  
进线口: M25

### InMetro

Ex d IIB+H2 T5 Gb  
ou  
Extb IIIC T100°C Db IP66/67  
Tamb:-20°C a +60°C  
进线口: M25

## 安全完整性

按照 IEC 61508, 可应用于 SIL 2 安全系统

## 电气:

操作电压	Tx & Rx +24V DC, (+18 to +32V DC)
电源消耗	Tx = 12 W (max), Rx = 10 W (max)
输出 (模拟 x 2)	4-20 mA, 可组态成 2 线隔离或单线, 有源或无源。首选信号 4-20mA(1) 次级信号 4-20mA(2)。备注: 次级信号范围通常大于首选信号范围。 3 mA ( 1 to 4 mA 可选) 2.5 mA (0 to 3.5 mA 可选) 2 mA ( 1 to 3.5 mA 可选) 0.5 mA (0 to 1 mA 可选) 21.5 mA (20 to 21.9 mA 可选)
信号过弱	
光束遮挡	
抑制	
错误	
超出量程	
输出 (数字)	支持 HART 7.1 & MODBUS RTU

## 机械:

尺寸	Tx/Rx 140 mm 直径 x 300 mm
重量	Tx/Rx 12 公斤/只 (带安装支架)
遮阳 / 防水	Tx & Rx 随设备提供阳光 / 雨水保护
安装	Tx & Rx 提供带有用于平面安装或金属管安装固定孔/槽的安装支架。(注意: 安装立管应为 4" 到 6" [100mm to 150mm] 直径。不包括固定螺栓和螺帽。)

## 光学:

采用谐波指纹™ (HARMONIC FINGERPRINT™) 技术确保在不利的环境条件下没有误报, 角误差, 和视障等问题发生。

角误差	+/- 0.5°
视障	<= 95%
加热镜片	Tx & Rx 镜片持续加热
激光束	Class 1 (裸眼安全) IEC 60825-1
FDA 接收码	1410373-000 用于进口美国

## 调校:

出厂调校适用于整个仪表的寿命周期, 不再需要任何常规调校。

## 订单信息:

订单/规格:	Senscient ELDS 2000,
气体类别:	H <sub>2</sub> S
测量范围:	e.g. 0-250 ppm.m
通道长度:	5-60 m
认证:	e.g. ATEX

## 配件:

(6A0A)M40&A  
M40&e7AA  
y-)8CE  
D#sF9  
LbM5#9A

分销商:

