

规格:

气体 量程 通道长度 形式	二氧化碳(CO ₂) 0-300,000 ppm.m 5-40 米 or 40-120 米 单独的变送器 (Tx) & 接收器 (Rx)
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

性能:

响应时间	T90 =< 3 秒
重复性	< ± 5% FSD
线性度	< ± 5% FSD

环境:

进口保护 外壳材料 镜片材料 Tx 镜片材料 Rx 操作温度 湿度 震动 EMC	IP66/67 NEMA type 4/4X/6 316L 不锈钢 平面光学玻璃 非球面光学玻璃 -55°C to +60°C (环境) 0-100% RH (无冷凝) 10-150 Hz, 2 g 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 + H₂ T5
Class I, Zone 1, AEx d IIB + H₂ T5
Tamb = -40°C to +60°C
进线口: ½" NPT

GOST-K
EAC Ex TR CU Coc
IExdIIBT5/H2X E
: M25

GOST-R
EAC Ex TR CU Coc
IExdIIBT5/H2X
: M25

ATEX / IECEx
II 2 GD Exd IIB + H₂ T5
Tamb -40°C to +60°C Gb
and Ex tb IIIC T100°C
Tamb = -40°C to +60°C Db IP66/67
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
8 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 电源消耗 输出 (模拟 x 2)	Tx & Rx +24V DC, (+18 to +32V DC) Tx = 12 W (max), Rx = 10 W (max) 4-20 mA, 可组成成 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 用于美国进口

调校:

出厂调校后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 1000,
气体类别:	CO ₂
测量范围:	0-300,000 ppm.m
通道长度:	e.g. 5-40m
认证:	e.g. ATEX

配件:

蹄(6 证

光学对准镜
气体处理单 可选
防 (可选)

分销商:

