

El sensor de gas XDIwin-F1 es capaz de utilizar una amplia gama de tipos de celdas de sensores, ofreciendo un número inigualable de gases que pueden ser monitoreados. La señalización estándar de 4 ~ 20 mA con dirección CANbus permite que los sensores se conecten en red a través del sistema de control WatchGas Combi o a los sistemas de monitoreo preferidos del cliente.



Características clave

- A prueba de Explosiones
- Fuerte y Confiable
- 3 puntos de Alarma
- Direccionable o Independiente
- CANbus, salidas de 4 ~ 20 mA
- Amplia gama de tipos / sensores de gas.
- Imanes de ajuste No intrusivos
- Pantalla de estado completo alfanumérico retroiluminada
- Híper terminal de comunicaciones / RS232: datos en vivo y configuración con adaptador 232
- Calibración de un hombre
- 2 Relés de alarma más Relé de falla o 3 relés de alarma
- Registro de Datos

ESPECIFICACIONES

Peso	1.6kg
Temperatura	-15°C a + 55°C - uso seguro del área. Para uso en áreas peligrosas, vea los rangos de temperatura en C1227 (resumen de certificación Ex)
Humedad	5 a 95% HR sin condensación
Alarm Signal	Visual: 2 line alpha numeric back lit status display: gas type, concentrating units, alarm levels, alarm status, low/high/over range), sensor ID, inhibit Alarm - Red LED Fault - Amber LED (flashing when in inhibit)
Material de la carcasa	Aleación de aluminio sin cobre, opción de acero inoxidable Pintura epoxi resistente a productos químicos Opcional: acabado de grado marino Material del sensor - Acero inoxidable 316516
Registro	Intervalos - tiempo variable Voltar / Detener Almacenamiento - 2,880 lecturas
Fuente de alimentación	18 a 35vDC 24v nominal
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • CANbus de 3 hilos, 4 ~ 20 mA / 4 hilos • Relés <ul style="list-style-type: none"> • Alarma baja S.P.C.O • Alarma alta S.P.C.O • Alarma de falla S.P.C.O • Clasificación 0.5A @ 30vDC • Opción de inhibición durante el servicio
Entrada de cable	2 x M20 - 1.5 pitch - alternativas 25mm - 3/4 NPT
Protección de ingreso	IP64 + protección de agua IP65 con pantalla hidrofóbica IP66
Certificación	A prueba de explosiones ATEX IECEx II 2G Ex db IIC T6... T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T85 ° C... T135 ° C Db
Tipo de sensor	Infrarrojo, electroquímico, catalítico, Semiconductor, PID
Tipo / rango de gas	Gases inflamables - LEL / %vol Gases tóxicos - ppm / ppb Oxígeno %vol
Accesorios	003-010 Cono colector y montaje universal 003-020 Adaptador universal (aplicador de gas de prueba / Deflector de spray) 003-035 Protector de agua - acero inoxidable 008-311 Bloque de flujo - nylatron 008-310 Bloque de flujo - acero inoxidable 003-090 Kit de montaje en conducto 003-083 Detector de protección contra intemperie 003-130 Sensor F1 Chaqueta térmica

GASES DISPONIBLES

Gases	Rango de medición
Gases inflamables	Catalítico 2v / 300mA LEL nivel Hidrocarburos
	Catalítico 2.3V / 165mA, Hydrocarbons, NH ₃
	Catalítico 2v / 100mA LEL Levels Kerosene, H ₂
	Conductividad térmica 2v / 300mA 0~100 %vol.
Semiconductor - ppm	
O₂ Oxígeno	0~25%vol Electroquímico
CO Monóxido de carbono	0~200ppm Electroquímico
H₂S Sulfuro de hidrógeno	0~50ppm Electroquímico
SO₂ Dióxido de azufre	0~5ppm Electroquímico
NO₂ Dioxido de nitrogeno	0~5ppm Electroquímico
PH₃ Fosfina	0~10ppm Electroquímico
H₂ Hidrógeno	0~2000ppm Electroquímico
Cl₂ Cloro	0~10ppm Electroquímico
HCN Cianuro de hidrógeno	0~10ppm Electroquímico
NO Óxido nítrico	0~10ppm Electroquímico
HCl Cloruro de Hidrogeno	0~10ppm Electroquímico
O₃ Ozono	0~1ppm Electroquímico
NH₃ Amoniaco	0~100ppm Electroquímico
	0~1000ppm Electroquímico
	0~200ppm Electroquímico
ETO Óxido de etileno	0~25ppm Electroquímico
ClO₂ Dioxido de Cloro	0~1ppm Electrochemical
HF Fluoruro de Hidrógeno	0~10ppm Electrochemical
N₂H₄ Hidrazina	0~1ppm Electroquímico
Gases Refrigerantes	0~1000ppm Semiconductor
Rango de VOC PID 10.6eV	0~1000ppm
IR Inflamable	Hydrocarbon 0~100% LEL / 0~100 %vol.
IR CO₂	CO ₂ 0~5000 ppm / 0~2 %vol.(Standard) / 0~10 %vol. (Max Range)
	CO ₂ 0~100 %vol.
CH₂O Formaldehído	0 ~ 10 ppm Electroquímico

WatchGas XDIwin-F1

DETECTOR DE GASES DE ÁREA PELIGROSA
 Detección Remota de Gas Fijo que ofrece Control y Visualización Local
 Hoja de especificaciones ref C759C

