

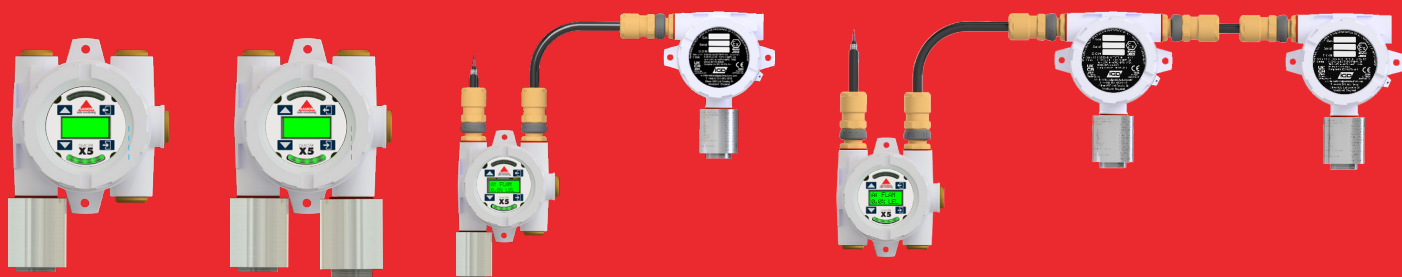
GLACIÄR X5

Detector industrial de fugas de gas



- Opción para uno y dos sensores
- Sensor electroquímico de larga duración para la detección de NH_3
- Detección de CO_2 mediante sensor infrarrojo
- Sensor infrarrojo o catalítico para R290
- Sensor infrarrojo para refrigerantes HFC, HFO y A2L
- Combina sensores integrados y remotos
- Calibración no intrusiva mediante una llave magnética
- Visualización en tiempo real de la medición mediante pantalla digital
- Reemplazo fácil del sensor con conexión enchufable
- Pantalla digital que muestra la concentración, las alarmas y el estado de fallos
- 2 salidas 4-20 mA independientes
- 2 relés de alarma
- Relé de fallo dedicado
- Carcasa con certificación IP66

Múltiples configuraciones disponibles



Sensor único Integrado

Sensor doble Integrado

Sensor único Integrado + Remoto

Uno o dos sensores remotos



Detectores de gases refrigerantes, simplemente fiables

www.samon.com

Part of **safe monitoring group**

Número de artículo	Modelo	Detalles	PG
Sensor único: Integrado			
3501-0001	GLACIÄR X5 Fijo NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
3501-0002	GLACIÄR X5 Fijo R404A 2000	ATEX, IR R404A 0-2000ppm	G
3501-0005	GLACIÄR X5 Fijo Etanol 0-100% LEL	ATEX, IR Solvente	G
3501-0006	GLACIÄR X5 Fijo NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3501-0007	GLACIÄR X5 Fijo R290 100% LEL IR	ATEX, IR, R290 0-100% LEL	G
3501-0009	GLACIÄR X5 Fijo NH ₃ 100	ATEX, IONIC NH ₃ 0-100ppm	G
3501-0010	GLACIÄR X5 Fijo CO ₂ 5% Vol	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol	G
Sensor doble: Integrado			
3502-0002	GLACIÄR X5 NH ₃ 5000 & NH ₃ 500	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm & 0-500ppm	G
3502-0005	GLACIÄR X5 NH ₃ 1000 & NH ₃ 100% cc	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm & Pellister NH ₃ 0-100% LEL	G
3502-0006	GLACIÄR X5 NH ₃ 100 & NH ₃ 100% cc	ATEX, IONIC NH ₃ 0-100ppm & Pellister NH ₃ 0-100% LEL	G
3502-0007	GLACIÄR X5 CO ₂ 5% & R290 100% IR	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol & IR R290 0-100% LEL	G
3502-0008	GLACIÄR X5 CO ₂ 5% & R1234yf 2000	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol & IR R1234yf 0-2000ppm	G
Sensor doble: Integrado + Remoto			
3503-0001	GLACIÄR X5 Fijo & Remoto NH ₃ 5000 & NH ₃ 5000R	ATEX, Fijo IONIC NH ₃ 0-5000ppm & Remoto IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Sensor único: Remoto			
3504-0001	GLACIÄR X5 Remoto NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3504-0002	GLACIÄR X5 Remoto CO ₂ 5000	ATEX, IR, CO ₂ 0-5000ppm	G
3504-0003	GLACIÄR X5 Remoto NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Sensor doble: Remoto			
3505-0001	GLACIÄR X5 Remoto NH ₃ 1000 R & NH ₃ 1000 R	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm Remoto & NH ₃ 0-1000ppm Remoto	G

Las combinaciones de sensores listadas arriba representan una selección de nuestra oferta.

Hay combinaciones adicionales disponibles.

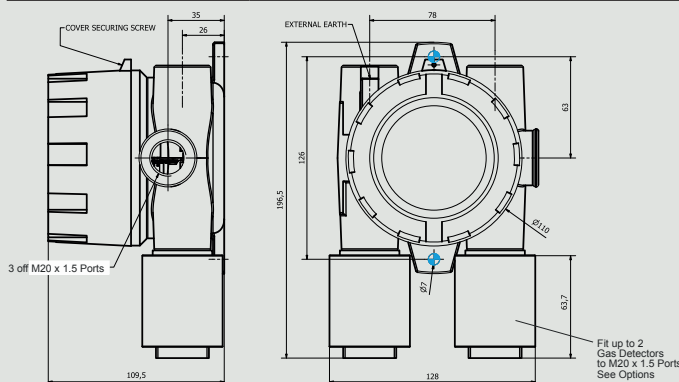
Por favor, contacte a uno de nuestros expertos para más información.

Número de artículo	Modelo	Detalles	PG
Accesorios			
3500-0085	GLACIÄR X5 Protector solar	Protector solar para X5	G
3500-0088	GLACIÄR X5 Cono colector de gas	Cono colector de gas para X5	G
3500-0089	GLACIÄR X5 Disco filtrante de protección	Disco filtrante de protección para X5	G
3500-0090	GLACIÄR X5 ATEX Protector contra salpicaduras	ATEX Protector contra salpicaduras para X5	G
3500-0110	GLACIÄR X5 Kit de adaptador para tubería	1x Tipo 5 Adaptador de conducto 1x Abrazadera para poste, 1x Adaptador para tubería y silenciador	G
3500-0094	GLACIÄR X5 Kit de calibración	1x ATEX Adaptador de calibración, 1x MK5/6 Adaptador de calibración, 750 Adaptador de calibración, 1x Regulador de botella, 1x Cables de prueba, 1x Maletín de transporte, 1x Tubo de neopreno	G

GLACIÄR X5 DATOS TÉCNICOS



Alimentación	18 a 30V DC
Salidas eléctricas	2 salidas independientes de 4-20 mA autoajustables para adaptarse a los detectores instalados 1 x Relé de Fallo Unipolar 2 x Relés de alarma SPCO Relés 4A a 24V DC No inductivos Conexión de alimentación auxiliar 0,5 A máx.
Material de la carcasa JB	Caja de derivación, aleación de aluminio sin cobre con revestimiento epoxi. Opciones de acabados con pintura para aplicación marítima.
Material de la carcasa del sensor	Sensor, acero inoxidable 316 S16
Protección contra explosiones	Caja de conexiones, EEx d IIC T6 I I2 D G
Carcasa Dimensiones (mm)	Ver dibujo más abajo
Entrada de cables	5 x M20 x 1.5 (Ver Plano)
Temperatura	-20°C a +55°C / -4°F a 131°F
Humedad	20-90% RH sin condensación
Presión	800-1200 mBar
Flujo de aire	Máx. 6 m/s, el flujo de aire no debe dirigirse directamente hacia la cara del sensor
Encerramiento	IP66
Montaje	Montaje en pared
Peso	1.1 kg / 38.8 oz (más detectores instalados)



JB3/3500-0001

(GLACIÄR X5)

II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C / T100°C Db
Ta = -20°C a +40°C / +55°C
IECEx EXV 16.0002X
ExVeritas 16 ATEX 0140X
ExVeritas 21UKEX0913X
FTZU 23 ATEX 0095
IECEx FTZU 24.0005
IP66
M20 x 1.5 Entradas 12-32V DC
Cumple con la norma IEC 60079-29-1

Detector serie 3500-XXXX

(Sensor remoto)

II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ta = -20°C a +40°C
II 2G Ex db IIC T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db
Ta = -20°C a +55°C
Clasificación 12-32VDC 2W
IECEx EXV 16.0003X
ExVeritas 16ATEX0141X
ExVeritas 21UKEX0914X
FTZU 23 ATEX 0095
IECEx FTZU 24.0005
IEC/EN 60079-29-1

POR FAVOR, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE PEDIDO SEGÚN LA HOJA DE CONFIGURACIÓN.

EL COMPRADOR DEBE ESTAR FAMILIARIZADO CON LA INSTALACIÓN EN UN ENTORNO ATEX.

Normas aplicables

Directivas	Normas	
(EMC) 2014/30/EC	IEC 60079-0:2017 7ª edición	EN 60068-2-6
(ATEX) 2014/34/EU	IEC 60079-29-1:2016 2ª edición	EN 50271
	IEC 60079-1	IEC 61010-1:2010 +A1:2016
	EN 50270	IEC 61010-1:2010 +A1:2019
	IEC 60529	



Para más accesorios, visite www.samon.com

Fabricado por: IGD Ltd., Stockport UK - Parte de Safe Monitoring Group

ES - v1.2 - JAN26