

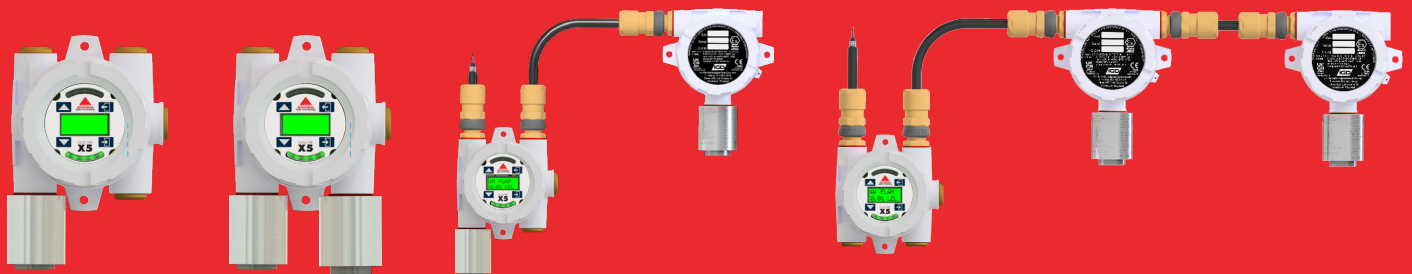
GLACIÄR X5

Kältemitteldetektor



- Einzel- und Dual Sensoroption
- Langlebiger IONEN-Sensor zur NH3-Erkennung
- CO2-Erkennung über Infrarotsensor
- Infrarot- oder katalytischer Sensor für R290
- Infrarotsensor für HFC, HFO & A2L-Kältemittel
- Kombination aus integrierten und externen Sensoren
- Nicht-invasive Kalibrierung über Magnetstab
- Visueller Zustandscheck über digitales Display
- Einfacher Plug-and-Play-Sensorwechsel
- Digitales Display zeigt Konzentration, Alarme und Fehlerstatus an
- 2 x unabhängige 4-20mA Ausgänge
- 2 x Alarmrelais
- Dediziertes Fehlerrelais
- IP66-geschütztes Gehäuse

Mehrere Konfigurationen verfügbar



Einzelner Sensor
Integriert

Dual-Sensor
Eingebaut

Einzelner Sensor
Eingebaut + Fernsensor

Ein oder zwei
Fernsensoren



EINFACH ZUVERLÄSSIGE KÄLTEMITTELDETEKTOREN

www.samon.com

Part of **safe monitoring group**

Artikel-Nr.	Modell	Details	PG
Einzelsensor: Integriert			
3501-0001	GLACIÄR X5 Fixiert NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
3501-0002	GLACIÄR X5 Fixiert R404A 2000	ATEX, IR R404A 0-2000ppm	G
3501-0005	GLACIÄR X5 Fixiert Ethanol 0-100% LEL	ATEX, IR Lösungsmittel	G
3501-0006	GLACIÄR X5 Fixiert NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3501-0007	GLACIÄR X5 Fixiert R290 100% LEL IR	ATEX, IR, R290 0-100% LEL	G
3501-0009	GLACIÄR X5 Fixiert NH ₃ 100	ATEX, IONIC NH ₃ 0-100ppm	G
3501-0010	GLACIÄR X5 Fixiert CO ₂ 5% Vol	ATEX, IR CO ₂ 0-5% Vol	G
Doppelsensor: Integriert			
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
Doppelsensor: Integriert + Extern			
3503-0001	GLACIÄR X5 Fixiert & Externer NH ₃ 5000 & NH ₃ 5000R	ATEX, Fixiert IONIC NH ₃ 0-5000ppm & Externer IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Einzelsensor: Extern			
3504-0001	GLACIÄR X5 Externer NH ₃ 1000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm	G
3504-0002	GLACIÄR X5 Externer CO ₂ 5000	ATEX, IR, CO ₂ 0-5000ppm	G
3504-0003	GLACIÄR X5 Externer NH ₃ 5000	ATEX, IONIC NH ₃ 0-5000ppm	G
Doppelsensor: Extern			
3505-0001	GLACIÄR X5 Externer NH ₃ 1000 R & NH ₃ 1000 R	ATEX, IONIC NH ₃ 0-1000ppm Externer & NH ₃ 0-1000ppm Externer	G

Die oben aufgeführten Sensorkombinationen stellen eine Auswahl aus unserem Angebot dar.

Weitere Kombinationen sind möglich.

Bitte kontaktieren Sie einen unserer Experten für weitere Informationen.

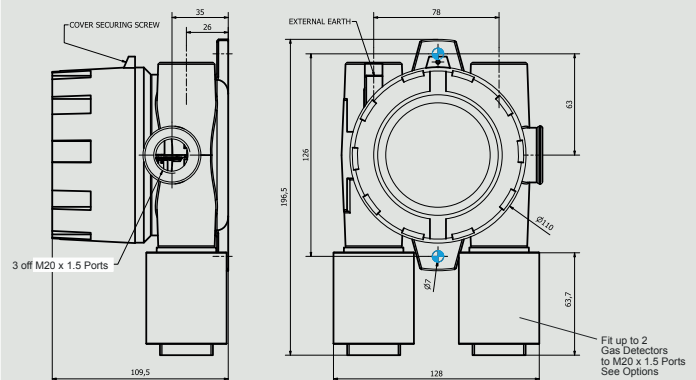
Artikel-Nr.	Modell	Details	PG
Zubehör			
3500-0085	GLACIÄR X5 Sonnenblende	Sonnenblende für X5	G
3500-0088	GLACIÄR X5 Gassammler-Kegel	Gassammler-Kegel für X5	G
3500-0089	GLACIÄR X5 Schutzfilterscheibe	Schutzfilterscheibe für X5	G
3500-0090	GLACIÄR X5 ATEX Spritzwasserschutz	ATEX Spritzwasserschutz für X5	G
3500-0110	GLACIÄR X5 Rohr-Adapter-Bausatz	1 x Type 5 Adapter für Rohrleitungen, 1 x Polklemme, 1 x Rohradapter & Schalldämpfer	G
3500-0094	GLACIÄR X5 Kalibrierungs-Kit	1 x ATEX Kalibrierungsadapter, 1 x MK5/6 Kalibrierungsadapter, 1 x TOC-30/TOC-750 Kalibrierungsadapter, 1 x Flaschenregulator, 1 x Testleitungen, 1 x Tragetasche, 1 x Neopren-Schlauch	G

For more accessories see www.samon.com

GLACIÄR X5 TECHNISCHE DATEN



Stromversorgung	18 bis 30V DC
Elektrische Ausgänge	2 unabhängige 4-20mA-Ausgänge mit automatischer Anpassung an den/die eingebauten Melder 1 Einpoliges Störungsrelais 2 SPCO Alarm-Relais Relais 4A bei 24V DC Nicht induktiv Aux-Stromanschluss 0.5A Max
JB Gehäuse Material	Abzweigdose, kupferfreie Aluminiumlegierung mit Epoxidbeschichtung Option für Marine-Lackierungen
Material des Sensorgehäuses	Sensor, Edelstahl 316 S16
Explosionsschutz	Abzweigdose, EEx d IIC T6 I I2 D G
Gehäuse Abmessungen (mm)	Siehe nachstehende Zeichnung
Kabeleinführung	5 x M20 x 1.5 (Siehe Zeichnung)
Temperatur	-20°C to +55°C
Luftfeuchtigkeit	20-90% RH Nicht kondensierend
Druck	800-1200 mBar
Luftström	Max. 6 m/s, Luftströme dürfen nicht direkt auf die Sensorfläche gerichtet sein
Versiegeln	IP66
Montage	Wandhalterung
Gewicht	1.1 kg (Plus Eingebaute Detektoren)



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 bis +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 Eingaben 12-32V DC
Konform mit IEC 60079-29-1

3500-XXXX Serie Detektor

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

BITTE FOLGEN SIE DEN BESTELLANWEISUNGEN GEMÄSS DEM KONFIGURATIONSBLATT.

DER BESTELLENDEN MUSS MIT DER INSTALLATION EINER ATEX-UMGEBUNG VERTRAUT SEIN.

Geltende Normen

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

