

Infrarotsensor | SIL2

Gaswarngerät PX mit SX für ATEX Zonen 1 und 2



Gas Detection.

Stationärer Gasdetektor PX – robust, zuverlässig und zertifiziert für sicherheitskritische Bereiche. Für industrielle Anwendungen, bei denen ein Ausfall keine Option ist.

Benefits

- **Maximale Sicherheit:** SIL2-zertifiziert für sicherheitskritische Anwendungen
- **Bewährte Qualität:** Geprüft gemäß EN 60079-29-1 und EN 62990-1
- **Schnelle Ansprechzeit:** T90 < 60 s (CH₄, C₃H₈), < 120 s (CO₂)
- **Hohe EMV-Leistung:** EN 50270 Typ II, zertifiziert durch eine unabhängige Stelle
- **Extremer Betriebsbereich:** Von -40 °C bis +60 °C
- **Zukunftssichere Investition:** Lebensdauer von mehr als 10 Jahren
- **Wetterfest und korrosionsbeständig:** Gehäuse aus Aluminiumdruckguss oder Edelstahl – ideal auch für Salzwasserumgebungen



ZWEI PRODUKTLINIEN – EINE LÖSUNG FÜR JEDE ZONE

- **PX-1 Serie:** Ex db Schutz für Zone 1 und Zone 2
- **PX-2 Serie:** Ex ec Schutz für Zone 2

Kontinuierliche Überwachung der Umgebungsluft zum Erkennen von Gasen und Dämpfen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß der Richtlinie 2014/34/EU.



VERFÜGBARE GASE UND MESSBEREICHE

Gas	Messbereich	Sensorcode
Methan (CH ₄)	0 – 100 % UEG	I400-A
Propan (C ₃ H ₈)	0 – 100 % UEG	I480-A
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 2 % vol	I464-C
Kohlendioxid (CO ₂)	0 – 20 % vol	I464-H