

### Hohes Preis-/Leistungsverhältnis

PC3 hat ein gewisses höheres Preis-Leistungs-Verhältnis im Vergleich zu seinen Substituten auf dem Markt.

### Gut geeignete Lösung für die Leichtindustrie

Der PC3 ist als Kategorie-3-Gerät speziell für die Leichtindustrie konzipiert.

### Genauere Messwerte

Elektrochemische und katalytische Sensoren liefern zweifellos eine genaue und empfindliche Messung.

### Betriebsbereit

4-20mA Analog ist an Bord, um ohne zusätzliche Einrichtung ordnungsgemäß zu funktionieren. Außerdem kann es mit Modbus RS485 RTU und einem Relaismodul in andere Systeme integriert werden.

### Automatische Kalibrierung

Die Kalibrierung des Detektors kann automatisch über voreingestellte Werte erfolgen, die in der Detektorsoftware gespeichert werden, sobald die Kalibrierungsanforderungen erfüllt sind.

### Ausfallsichere Technologie Alarmierung

Die Relais für Alarm 1 und Alarm 2 können einfach auf die Standardwerte UEG, ppm und VOL eingestellt werden. Der Fehlerrelaisausgang zeigt den Fehlerstatus ordnungsgemäß an.

### Robustes und zuverlässiges Gehäuse

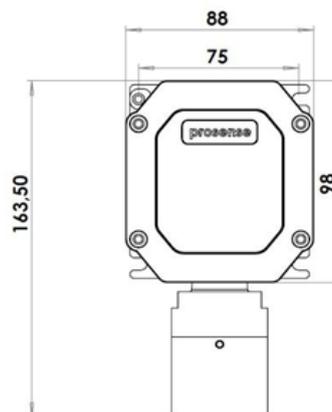
Das epoxidharzlackierte Aluminiumgehäuse und die Schutzklasse IP65 ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

### Universelle Ausgänge

4-20mA Analog-, Modbus RS485 RTU- und Relaisausgänge sind einfach und effizient zu bedienen und können universell in jeder Schalttafel eingesetzt werden.

### Anwendungen

- Prozessindustrie
- Chemische Industrie
- Lebensmittel- und medizinische Einrichtungen
- Gasverteilerstationen
- Laboratorien



### Optional Modules

- **P-3R+**: 2 Alarme und 1 Störung (NO/NC einstellbar) Relaisausgangskarte.

Spezifikationen	PC3-XY24	PC3-XY12
Sensorelement	Elektrochemisch	Katalytisch
Ausgangssignal	4-20mA Analog Modbus RS485 RTU*	
Sensor-Aufwärmzeit	60sec	
Ansprechzeit	<30**sec	<25sec
Messgenauigkeit	%±1	
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95%RH Nicht kondensierend	
Eingangsspannung	Min 10VDC - Max 32VDC - Nennwert 24VDC	
Leistungsverbrauch	Max.2W	
Optionale Relaisausgänge	2 Alarme (wählbar), und 1 Störung (Alle Relais sind NO/NC einstellbar)	
Kabeleinführung	1x 1/2"NPT	
Schutzart	IP65	
Gehäuse	Epoxidharzlackierter Aluminiumdruckguss	
Sensorkopf	Vernickeltes Messing SH20	Vernickeltes Messing SH10
Abmessung	230x120x100mm	190x110x70mm
Gewicht	1100gr	810gr
Gefahrenklasse	Zone 2 - Kategorie 3	
Normen(Sensorkopf)	•EN 60079-0	•EN 60079-1
		•EN 60079-18

\* Zur Verwaltung der MODBUS-Adresse muss ein optionales Prosense Handterminal bestellt werden.  
\*\* Sensorabhängig.

XY	Gas	Product Code	Sensor Type	Measuring Range*
30	LPG	PC3-3012	Kataytisch	0-100%LEL
31	Methan	PC3-3112	Katalytisch	0-100%LEL
33	n-Butan	PC3-3312	Katalytisch	0-100%LEL
34	Propan	PC3-3412	Katalytisch	0-100%LEL
36	Wasserstoff	PC3-3612	Katalytisch	0-100%LEL
37	Pentan	PC3-3712	Katalytisch	0-100%LEL
44	Kohlenstoffmonoxid	PC3-4424	Elektrochemisch	0-300ppm
48	Ammoniak	PC3-4824	Elektrochemisch	0-100ppm
48	Ammoniak	PC3-4824/B	Elektrochemisch	0-1000ppm
62	Ethylenoxid	PC3-6224	Elektrochemisch	0-20ppm
64	Schwefelwasserstoff	PC3-6424	Elektrochemisch	0-100ppm
65	Sauerstoff	PC3-6524	Elektrochemisch	0-25%VOL
66	Stickoxid	PC3-6624	Elektrochemisch	0-10ppm
67	Nitric Oxid	PC3-6724	Elektrochemisch	0-250ppm
68	Stickstoffdioxid	PC3-6824	Elektrochemisch	0-30ppm
69	Chlor	PC3-6924	Elektrochemisch	0-10ppm

\* Für spezifische Messbereiche und andere Gase, die hier nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an das Prosense-Verkaufsteam. Prosense-Gasdetektoren werden vor der Auslieferung vollständig geprüft und kalibriert. Gaswarngeräte müssen immer routinemäßig gemäß EN 60079-29-2 geprüft und kalibriert werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an  
[info@prosensesafety.de](mailto:info@prosensesafety.de)