

Eingaswarngeräte

04er Serie



Made in Japan



Neu entwickeltes R-Sensor Lineup
Dual-Sensor Technologie verfügbar
CO-Sensor mit H₂-Reduktion
Ideal für Stahl-Industrie
Robuste Bauweise
Falltest bis < 7m
Batteriebetrieb oder Akkubetrieb

Kompaktes und leichtes Design
3 Jahre Sensor Garantie ⁽¹⁾
Geringe Unterhaltskosten
Sensoren, Filter und Batterien austauschbar
Betriebszeit bis zu 9.000 h ⁽²⁾
Wasser- & Staubgeschützt nach IP66/67
ATEX & IECEx zertifiziert

(1) Ein Jahr für OX-04G
(2) Abhängig vom Sensor Typ

Subject to change without notice / Änderungen vorbehalten PCOE-1051-RKG

Allgemeine Daten

Messmethode	Diffusionsmessung
Alarm type	Gas Alarm: Drei-Stufen-Alarm, STEL Alarm, TWA Alarm, OVER Alarm Geräte Alarm: Sensor-Verbindung, Batteriewarnung, Fehlkalibrierung, Uhrzeit-Fehler, Geräte Fehler
Alarm Muster	Selbsthaltend oder Auto-Rücksetzen, Standardeinstellung: Selbsthaltend
Alarm Anzeige	Blinkende LEDs, Alarmsummer, Blinkende Konzentrationsanzeige auf dem Display, Vibration
Alarm Lautstärke	80 dB oder lauter (bei 30cm Abstand)
Energieversorgung ⁽³⁾	2x Typ AAA Alkaline Batterien (Optional 2x Typ AAA Ni-MH Akku [Eneloop])
Explosionsschutz	Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion <Alkaline Batterie> ATEX: II1G Ex ia IIC T4 Ga/IECEx: Ex ia IIC T4 Ga/Japan Ex: Ex ia IIC T4 Ga <Ni-MH Akku> ATEX: II1G Ex ia IIC T3 Ga/IECEx: Ex ia IIC T3 Ga/Japan Ex: Ex ia IIC T3 Ga
Zulassungen	ATEX, IECEx, Japan EX, CE
Schutzart	Äquivalent zu IP66/67
Maße / Gewicht	ca. 54mm (B) X 67mm (H) X 24mm (T) (ohne Schutzhülle) / ca. 93g
Funktionen	Datenspeicher, STEL Alarm, TWA Alarm, Schnellkalibrierung, Spitzenwert-Anzeige, Temperatur-Anzeige

Typenspezifische Daten

Model	OX-04G	OX-04	HS-04	CO-04	CO-04(C-)	CX-04		SC-04
Ziel Gas	Sauerstoff	Sauerstoff	Schwefelwasserstoff	Kohlenstoffmonoxid	Kohlenstoffmonoxid (-H2)	Kohlenstoffmonoxid	Sauerstoff	Schwefeldioxid
Detektions-Prinzip	Galvanische Zelle	Elektrochemisch						
Messbereich (Service Bereich)	0-25.0% (25-40%)	0-25.0% (25-40%)	0-30.0ppm (30-200ppm)	0-500ppm (500-2000ppm)	0-500ppm (500-2000ppm)	0-500ppm (500-2000ppm)	0-25.0% (25-40%)	0-20ppm (20-100ppm)
Auflösung	0.1%	0.1%	0.1ppm (0-30.0ppm) 1.0ppm (30-200ppm)	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	0.1%	0.05ppm
Standard-Alarmschwellen ⁽⁴⁾	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	AL1 5.0ppm AL2 30.0ppm AL3 100.0ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	AL1 25ppm AL2 50ppm AL3 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	AL1 25ppm AL2 50ppm AL3 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	AL1 25ppm AL2 50ppm AL3 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	AL1 2ppm AL2 5ppm AL3 100ppm TWA 2ppm STEL 5ppm
Temperatur	-20°C bis +50°C (keine plötzlichen Veränderungen)	-40°C bis +60°C (keine plötzlichen Veränderungen) ⁽⁵⁾						
Luftfeuchte	10 bis 90% RH (nicht kondensierend)	0 bis 95% RH (nicht kondensierend) ⁽⁵⁾						
Kontinuierliche Betriebszeit [Alkaline Batterie] [Ni-MH AKKU]	Ca. 9.000 h Ca. 6.000 h	Ca. 3.000 h Ca. 2.000 h	Ca. 9.000 h Ca. 6.000 h	Ca. 9.000 h Ca. 6.000 h	Ca. 6.200 h Ca. 4.200 h	Ca. 4.600 h Ca. 3.000 h		Ca. 3.000 h Ca. 2.000 h

(3) Verwenden Sie ausschließlich die auf dem Zertifikat angegebene Batterie-Typen um die Explosionsschutz-Anforderungen zu erfüllen

(4) Alarmschwellen sind einstellbar

(5) Zeitlich befristete Umgebung für ca. 15 Minuten. Für dauerhaften Betrieb -20°C bis +50°C / 10 bis 90% RH (keine plötzlichen Veränderungen / nicht kondensierend)

Subject to change without notice / Änderungen vorbehalten PCOE-1051-RKG