

CO2 STANDALONE-SENSORSATZ MK90 (2090)

LogiCO2 Sensor Mk90 einschließlich Signalhorn/Stroboskop



Mk90 im Kein-Alarm-Modus



Mk90 im Alarm-Modus

TECHNISCHE DATEN CO2-DETEKTORSATZ MK90

Funktionsprinzip:	Nichtdispersives Infrarot (NDIR)
Messbereich:	0,00 bis 6,7 Volumen-% CO ₂
Betriebstemperatur:	-25 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb:	0-95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-40 bis + 70 °C
Netzteil:	24V DC ± 10%
Leistungsaufnahme:	117 mA Spitze, 56 m Durchschnitt
Serielle Kommunikation:	Modbus-Protokoll über RS485
Ausgang:	Zwei 24-Volt Transistorausgänge
Automatische Kalibrierung:	Mehrmals pro Jahr
Abmessungen (L x B x T):	90 x 161 x 38 mm / 3,5" x 6,3" x 1,5"
Schutzart:	IP54

TECHNISCHE DATEN SIGNALHORN/STROBOSKOP

Nennspannung:	18-24V DC
Leistungsaufnahme:	80 mA Spitze bei Versorgungsspannung 24V DC
Dezibel:	110 dB / 1 m
Stroboskopstärke:	115 CD
Stroboskopfrequenz:	65/min
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C (+23 °F bis +122 °F)
Abmessungen (L x B x T):	134 x 115 x 61 mm / 5,3" x 4,5" x 2,4"
Schutzart:	IP65

FUNKTION

Das Mk90 ist ein CO₂-Überwachungssystem mit integrierter optischer und akustischer Alarmanzeige zur Messung von CO₂-Konzentrationen in beengten Räumen. Es gibt einen Alarm aus, wenn ein gemäß bestehender Sicherheitsrichtlinien als gesundheitsschädlich/gefährlich eingestuftes CO₂-Gehalt im überwachten Bereich erreicht wird.

Richtig eingebaut überwacht der Mk90 kontinuierlich die CO₂-Konzentration, der das Gerät ausgesetzt ist. Eine Leuchtdiode (LED) zeigt die ordnungsgemäße Funktion des Mk90 an. Das Mk90 führt in regelmäßigen Intervallen eine Selbstkalibrierung durch; hierdurch wird eine Kalibrierung unter normalen Umständen sichergestellt. Dies macht eine manuelle Kalibrierung in einer normalen Umgebung überflüssig. Der Sensor verwendet für die CO₂-Erkennung eine Infrarotanalyse.

HÖHENEINSTELLUNG

Der CO₂-Sensor Mk90 verfügt über eine manuelle Höheneinstellung.

ALARMEINSTELLUNGEN

Die Alarmstufen können auf jede beliebige Stufe geändert werden, um allen örtlichen Sicherheitsvorschriften und Gesetzen zu entsprechen.

Die CO₂-Standardalarmpegel sind:

5000 ppm	CO ₂ -Meldehinweis
5000 ppm	TWA-Alarm/8h (PEL)
1,5% (15 000 ppm)	Niedrige Alarmstufe ½ STEL
3,0% (30 000 ppm)	Hohe Alarmstufe STEL

FREIGABEN

CE, EN55022 :2006/A1 :2007, EN55024/A2 :2003, EN61000-3-2 : 2006, EN61000-3-3/A2 :2006, AS/NZS CISPR 22 :2006, IEC/EN :IT55022/55024, LNE Règle de certification NF 128 rev 12 Nov 2007 (§2.1.2.4.3.) für das CO₂-Sensormodul S8. UL-zertifiziert. DIN6653-2 2015-06.

In den USA entspricht das ALERT Mk90-System dem International Fire Code (IFC) Ausgabe 2015 Abschnitt 5307.5.2.2, CGA G-6.5 2013, NFPA 55 2013 Ausgabe 13.2.2 und NBIC Teil 1 Anhang 3 S 3.4, sowie OSHA - PEL (Permissible Exposure Limit; zulässige Belastungsgrenze) der TWA/8 Std. für CO₂.

Stimmt mit der Richtlinie 2006/15/EG der EU-Kommission vom 7. Februar 2006 überein.

CO2 STANDALONE-SENSORSATZ MK90 (2090)

LogiCO2 Sensor Mk90 einschließlich Signalhorn/Stroboskop



CO2-Sensor Mk90



Signalhorn/Stroboskop



SCHILD CO2-SENSOR MK90 EN



SCHILD CO2 H/S B EN

BESTELLBEISPIEL

Artikelcode	Beschreibung
2090	CO2 Mk90 Standalone-Satz

2090 bestehend aus:

	CO2 Mk90 einschl. 1 Kabel, blau, 10 m, und 1 Kabel, rot, 5 m
0438	Signalhorn/Stroboskop LED-Glas in gelb mit blauer Anzeige, inkl. 1 m Kabel und Schild
0519	RJ45 1-1 Split
0021	Transformator 1A, inkl. Stecker UL, SE, AU, UK für Transformator
HF-MK1004	Steckerverriegelung
	Beutel mit 3 Kragendichtungen, 6 Bändern, 24 Schrauben und Dübel
SCHILD CO2-SENSOR MK90 EN	Schild CO2-Sensor Mk90 EN
SCHILD CO2 H/S B EN	Schild Signalhorn/Stroboskop Mk9/90 EN
HFE1153	Einbauanleitung Mk90
HFE1155	Kurzanleitung Mk90

ZUBEHÖR

Artikelcode	Beschreibung
0328	CO2-Zentralgerät Mk9 Satz 4 A 
0471	RCB mit Verzögerung für Feueralarm, 1 m Kabel 
0468	SMB Sicherheitsmodusbox - Absperrventil 
0560	Beutel mit Kragendichtung 10 St. inkl. Bänder 20 St.