

Zusatzkit O2-Sensor Mk9 (2125)

O2-Sensor mit gelbem Signalhorn/Stroboskop für LogiCO2-Sicherheitssysteme



FUNKTION

Der LogiCO2-Sauerstoffsensor (O₂-Sensor) verfügt über eine integrierte Temperatur- und Druckanpassung. Der Sauerstoffsensor ist werkseitig kalibriert und misst den Sauerstoffpartialdruck (ppO₂) in der Umgebung. Der Sensor zeichnet sich durch einen niedrigen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer aus.

Das Zusatzkit O2-Sensor ist ein Mess- und Warngerät, das ein Sensormodul, ein Signalhorn/Stroboskop-Modul, Kabel und Warnschilder umfasst. Das Zusatzkit O2-Sensor enthält einen zusätzlichen Sensor für ein vorhandenes Sicherheitssystem und hat die voreingestellte Adresse ID2. Das Zusatzkit O2-Sensor wird über das vorhandene Sicherheitssystem mit Strom versorgt. Das Zentralgerät des Sicherheitssystems muss so eingestellt sein, dass es Messwerte von zwei Sensoren erhält. Siehe Abschnitt „Einstellungen des DIP-Schalters, Anzahl der angeschlossenen Sensoren“ im Benutzerhandbuch des LogiCO2-Sicherheitssystems.

Bei richtiger Installation überwacht der O2-Sensor kontinuierlich die O2-Konzentration in der ihn umgebenden Luft. Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, dass der O2-Sensor ordnungsgemäß funktioniert. Der O2-Sensor Mk9 führt in regelmäßigen Abständen eine Selbstkalibrierung durch, die gewährleistet, dass die Kalibrierung unter normalen Bedingungen erfolgt. In einer normalen Umgebung entfällt hierdurch die Notwendigkeit einer manuellen Kalibrierung.

Der O2-Sensor verfügt über ein Display mit Hintergrundbeleuchtung, auf dem die aktuelle O2-Konzentration und die Betriebszeit (Maß für die Betriebsdauer) in Stunden angezeigt werden.

TECHNISCHE DATEN O2-SENSOR MK9

Stromversorgung:	24 V Gleichstrom
Funktionsweise:	FB-optisch
Messbereich:	O2-Konzentration 0–25 %
Genauigkeit:	< 2 % FS
LED-Anzeigen	
Grün:	Betrieb
Gelb:	Störung
Rot:	Alarm (< 19,5 % O ₂)
Tonsignal	
Impulston:	Störung
Dauerton:	Alarm
Abmessungen (LxBxT)	90x161x38 mm 3,5" x 6,3" x 1,5"
Schutzart:	IP 54

TECHNISCHE DATEN SIGNALHORN/STROBOSKOP

Nennspannung:	18-24 VDC
Durchschnittlicher Strom:	120 mA bei 24 V DC-Versorgung
Lautstärke:	110 dB / 1 m (hohe Alarmstufe)
Leuchtdichte Stroboskop:	115 CD (Alarmstufe niedrig)
Blinkfrequenz:	65/min
Umgebungstemperatur:	-5 bis +50 °C (+23 bis +122 °F)
Abmessungen (LxBxT):	134 x 115 x 61 mm / 5,3 x 4,5 x 2,4 Zoll
Schutzart:	IP65

HÖHENEINSTELLUNG

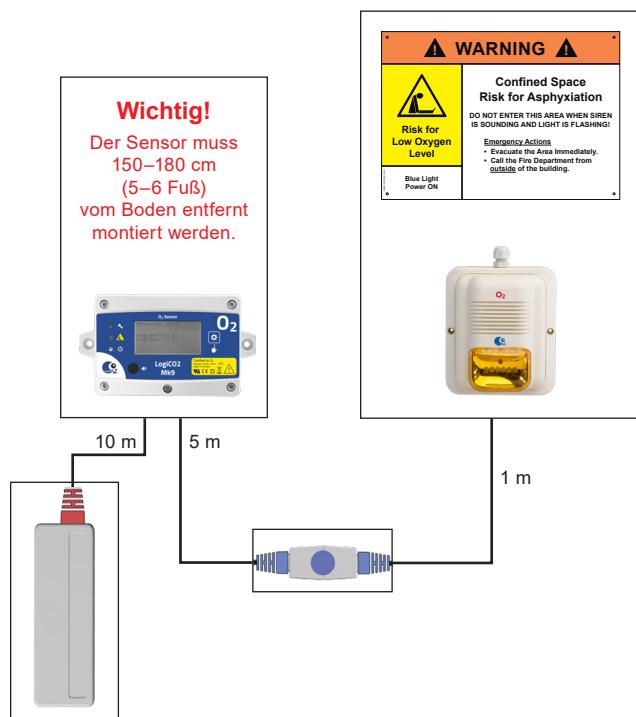
Der O2-Sensor Mk9 von LogiCO2 verfügt über einen Höhenausgleich.

Zusatzkit O2-Sensor Mk9 (2125)

O2-Sensor mit gelbem Signalhorn/Stroboskop für LogiCO2-Sicherheitssysteme



Anschlussplan



BESTELLEBISPEL

Artikelnr.	Beschreibung
2125	O2-Sensorkit Mk9

Das O2-Sensorkit Mk9 besteht aus:

- O2-Sensor MK9, inkl. Kabel à 5 m
- Signalhorn/Stroboskop-LED, inkl. Kabel à 1 m
- RJ45-Splitter 1-1
- RJ45-Splitter 1-4
- RJ45-Kabel à 10 m, rote Stecker
- Schild O2 H/S DE

