Basisproduktlinie

10YDCO-PRO

Autonomer Kohlenmonoxid (CO)-Detektor Multifunktionaler Digitaldetektor mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display und 10 Jahre Garantie auf Gerät und integrierte Batterie



Elektrochemischer CO-Sensor

- Der elektrochemische Sensor der zweiten Generation mit entionisiertem Wasserelektrolyt enthält keine Ionen, die die Messgenauigkeit beeinträchtigen oder unerwünschte Nebenreaktionen verursachen könnten
- Es liefert zuverlässige und genaue Daten zur CO-Konzentration im überwachten Raum und stellt gleichzeitig ein Gerät mit stabiler Leistung und langer Lebensdauer dar
- Es reagiert nur auf eine echte Bedrohung

Batteriebetrieb und Aufbau

- Batteriebetrieben für schnelle und einfache Installation
- Garantierte Betriebsleistung für bis zu einem Jahrzehnt
- Integrierte 3-V-Lithiumbatterie (eingebaut, nicht austauschbar)
- Das Design des Gehäuses ermöglicht eine freie Installation, indem das Gerät in einer optimalen Position auf einer horizontalen Fläche platziert wird

Umweltfunktion

- Das hintergrundbeleuchtete Multifunktions-LCD-Display zeigt im Standby-Modus abwechselnd die aktuellen Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitsinformationen im überwachten Raum an, sodass Sie auf gefährlich niedrige oder umgekehrt hohe Luftfeuchtigkeits- oder Temperaturbedingungen in der Umgebung reagieren können
- Die Temperaturanzeige kann je nach Wunsch in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) eingestellt werden.

Multifunktionales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

- Speicherfunktion des höchsten Messwertes
- Erfassen Sie Informationen über die höchste gemessene CO-Konzentration
- Temporäre Stummschaltungsfunktion
- Testfunktion zur Überprüfung der korrekten Funktion des Detektors
- Signalisierung des Lebensendes

IZOVAX-Schutz

- Die elektronischen Komponenten und die Leiterplatte des Detektors sind mit einer isolierenden und schützenden Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln versehen, um den Einbau des Geräts in unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen zu ermöglichen

Zertifizierung

- SAFE 10YDCO-PRO Kohlenmonoxidmelder wurden von einem akkreditierten deutschen TÜV-Labor unabhängig als Brandschutzlösung getestet, die alle erforderlichen europäischen Standards für die CO-Erkennung erfüllt, einschließlich
- ČSN EN 50291-1:2018

Technische Daten

CO-Detektor (Kohlenmonoxid)	Elektrochemische Sensortechnologie
Gerätetyp	B
Mikroprozessor	KI-Sicherheit mit prädiktivem Algorithmus
Anzeige	Multifunktionales, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Umgebungsmerkmale	Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
Messgenauigkeit	• Temperatur mit einer Genauigkeit von ±0,1 °C • Luftfeuchtigkeit mit einer Genauigkeit von ±1,5 % RH
Alarmstummschaltung	Manuell – mit Stummschalttaste
Stummschaltungszeit	9 Minuten
Alarmvoreinstellungen	• 30 ppm: 120 Min. • 50 ppm: 60–90 Min. • 100 ppm: 10–40 Min. • 300 ppm: <3 Min.
Leiterplattenschutz	Isolierung und Schutzlackierung mit IZOVAX-Nanopartikeln
Stromversorgung	3 V DC, 1 x CR123A Lithium-Batterie (nicht austauschbar)
Verbrauch	• Standby-Modus: ≤20 µA • Alarm: ≤20 mA
Batterielebensdauer	10 Jahre Lebensdauer
LED-Anzeige	Alarm-, Betriebs- und Störungsanzeige
Alarm	Rote LED
Betrieb	Grüne LED
Störung	Gelbe LED

Alarmsignal	• Optische dreifarbige LED-Anzeige • Optisches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display Display • Akustik – ≥85 dB in 3 m Entfernung
Gehäusematerial	PC + ABS
Gehäusefarbe	Weiß
Schutzart	Schutzart IP30
Montageart	Wandmontage Auf horizontaler Fläche
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 95 % RH ohne Kondensation
Lagerbedingungen	• Temperatur: -20 °C bis +60 °C • Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % RH ohne Kondensation
Produktabmessungen	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm
Produktgewicht	122 g (inkl. Batterie)
Abmessungen der Produktverpackung	45 mm × 80 mm × 135 mm
Gewicht der Produktverpackung	193 g
Abmessungen des Kartons	540 mm × 430 mm × 335 mm
Gewicht des Kartons	20,1 kg
Anzahl der Stück pro Karton	96 Stück
Zertifizierung	ČSN-EN 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Konformitätserklärung	CE
Garantie	10 Jahre (auf Gerät und Batterie)
EAN-Code	0703123018210

Produktabmessungen

