Basisproduktlinie

10Y30 - PRO

Autonomer Rauchmelder mit fotoelektrischer Dualspektral-Sensorkammer und 10 Jahren Garantie auf Gerät und integrierte Batterie



Dualspektralsensor

- Optischer Dualspektralsensor mit blauen und infraroten LED-Lichtquellen unterschiedlicher Wellenlängen
- Technologie zur Bestimmung der Größe flüchtiger Partikel in der optischen Kammer
- Reagiert ausschließlich auf tatsächliche Rauchbelastung
- Ignoriert Wasserdampf oder andere Dämpfe ähnlicher Zusammensetzung

Fremdkörperschutz

- Staub- und insektenresistente Rauchdetektionskammer
- Entwickelt für stabilen Betrieb und Minimierung von Verunreinigungen, die die Detektionsgeschwindigkeit und -zuverlässigkeit beeinträchtigen könnten
- Direkte Anbindung an den KI-Mikroprozessor in Kombination mit einem prädiktiven Algorithmus für höchste Detektionssicherheit

SIC-Fernalarmstummschaltung

- SIC ermöglicht die Stummschaltung des akustischen Alarms per Knopfdruck auf einer handelsüblichen Infrarot-Fernbedienung (z. B. für Haushaltsgeräte wie Fernseher)

Batteriebetrieb

- Batteriebetrieb für schnelle und einfache Installation
- Garantierte Betriebsdauer von bis zu zehn Jahren
- Integrierte 3-V-Lithiumbatterie (eingebaut) (nicht austauschbar)

IZOVAX-Schutz

- Elektronische Bauteile und die Leiterplatte des Detektors sind mit einer isolierenden und schützenden Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln versehen, um den Einsatz des Geräts in verschiedensten Arbeitsumgebungen zu ermöglichen

Zertifizierung

- Die Brand- und Rauchmelder SAFE 10Y30 wurden vom akkreditierten deutschen Prüflabor TÜV als Brandschutzlösung unabhängig geprüft und erfüllen alle erforderlichen europäischen Normen, einschließlich ČSN EN 14604:2009 und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Technische Daten

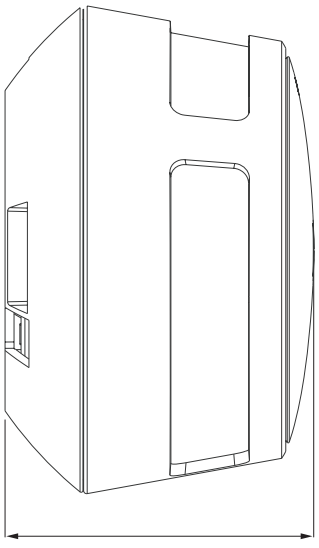
Rauchmelder	Optische Dualspektraltechnologie (photoelektrisch) Sensorik
Mikroprozessor	KI-Sicherheit mit prädiktivem Algorithmus
Alarmstummschaltung	• Manuell – mit Stummschalttaste • SIC-Technologie – Fernalarmstummschaltung per Infrarot-Fernbedienung
Stummschaltungszeit	9 Minuten
Erfassungsbereich	In einer Höhe von unter 8 m beträgt der geschützte Bereich 20 m² – 40 m²
Leiterplattenschutz	Isolierende und schützende Lackschicht mit IZOVAX-Nanopartikeln
Stromversorgung	3 V DC, 1 x CR123A Lithium Batterie (nicht austauschbar)
Verbrauch	• Standby-Modus: ≤15 µA • Im Alarmfall: ≤35 mA
Batterielebensdauer	10 Jahre
LED-Anzeige	Betrieb, Alarm und Störung
Betrieb	Grüne LED-Anzeige blinkt einmal pro Minute
Alarm	Rote LED-Anzeige blinkt einmal pro Sekunde
Störung	Rote LED-Anzeige blinkt zweimal pro Minute
Alarmsignalisierung	• Schalldämmung – 85 dB in 3 m Entfernung • Rote LED-Anzeige

Voreingestellter Alarmwert	0,2 dB/m – 0,3 dB/m
Gehäusematerial	PC + ABS
Gehäusefarbe	Weiß
Montageart	Für Decke oder Wand
Installationsart	Innenbereich
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 95 % RH ohne Kondensation
Lagerbedingungen	• Temperatur: -20 °C bis +60 °C • Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % RH ohne Kondensation
Produktabmessungen	Durchmesser 81,5 mm; Höhe 51,6 mm (mit Montagehalterung)
Produktgewicht	110 g (inkl. Batterie)
Abmessungen der Produktverpackung	61 mm × 86 mm × 98 mm
Gewicht der Produktverpackung	160 g
Abmessungen des Kartons	395 mm × 360 mm × 260 mm
Gewicht des Kartons	7,2 kg
Anzahl der Stück pro Karton	40 Stück
Zertifizierung	ČSN-EN 14604:2009
Konformitätserklärung	CE 1008-CPR-MC 69266708
Garantie	10 Jahre (auf Gerät und Batterie)
EAN-Code	0703123017923

Produktabmessungen



ø 81,5 mm



51,6 mm