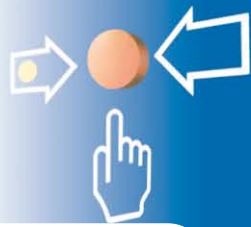


Laser-Rauchmelder 7251



- **ADM-Loop-Technik mit System Sensor/200-Protokoll**
- **Bis zu 100-fache Empfindlichkeit eines herkömmlichen Rauchmelders**
- **Empfindlichkeit in 9 Stufen einstellbar**
- **Optionale Voralarm-Funktion**
- **Automatische Messwertnachführung**
- **Sehr verschmutzungsunempfindlich**
- **Funktionsprüfung mittels Testmagnet möglich**



Beschreibung

Der adressierbare Rauchmelder 7251 arbeitet mit einer optischen Messkammer mit Laser-Lichtquelle nach dem Streulicht-Prinzip und wurde für die präzise Detektion von Rauchpartikeln in einem breiten Anwendungsfeld der Branderkennung entwickelt. Durch den modernen Aufbau der Messkammer wird eine verlässliche Bewertung der Brandkenngößen ermöglicht.

Dank der hohen Empfindlichkeit der Laser-Messkammer ist der Melder ideal für Einsatzbereiche, in denen eine besonders frühe Branderkennung entscheidend ist:

- EDV-Räume
- Reinraum-Fertigung
- Krankenhäuser
- Rauchansaugsysteme

Die hohe Empfindlichkeit des Melders kann je nach Überwachungsaufgabe in 9 Stufen zwischen 0,03%/m und 3,3%/m individuell eingestellt werden und ermöglicht eine Vielzahl von Sonderanwendungen, die mit herkömmlichen optischen Rauchmeldern nicht lösbar sind. Ein optionaler Voralarm kann zwei Empfindlichkeits-Stufen vor Erreichen der Alarm-Stufe aktiviert werden.

Die bewährte ADM-Loop-Technik mit System Sensor/200-Protokoll schafft eine permanente Kommunikation zwischen der Brandmelderzentrale und dem Mel-

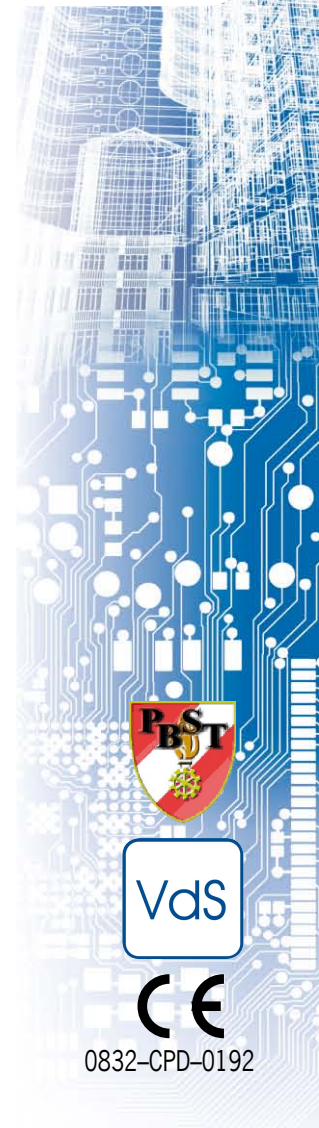
der. Dadurch wird eine periodische Funktionskontrolle des Melders gewährleistet. In der Brandmelderzentrale werden durch ständigen Brandmustervergleich alle Arten von Bränden detektiert.

Der Einfluss der Verschmutzung des optischen Messsystems wird mit Hilfe des Laser-Prinzips reduziert und zusätzlich durch intelligente Auswerte-Algorithmen kompensiert. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten – eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen.

Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an. Die Melderadresse wird an zwei dekadischen Drehschaltern eingestellt, wodurch ein Meldertausch ohne zusätzliche Hilfsmittel durchgeführt werden kann.

Die Funktion des Melders kann mit Hilfe eines Testmagneten geprüft werden. Der Melder lässt sich an verschiedenen Sockelausführungen anbringen und kann gegen Diebstahl geschützt werden.

Wird der Laser-Rauchmelder in weißer Farbe benötigt, kann die cremefarbene Abdeckung des Meldergehäuses gegen die separat erhältliche weiße Abdeckung getauscht werden.

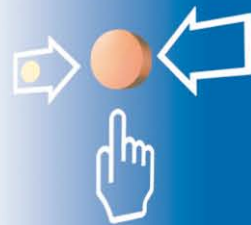


0832-CPD-0192

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

Technische Daten

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme	max. 330µA (Ruhe)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit rel.	10 – 93% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø x H	103 x 42 (mm)
Farbe	creme
Gewicht	159g
Zulassungen	VdS G202051 0832-CPD-0192
Artikelnummer	241050
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200/OLM 7251
Weißer Abdeckung des Meldergehäuses	
Artikelnummer	241121
Bestellbezeichnung	Gehäuseoberteil weiß für Meldereinsatz 7251 WCK-PINNACLE



Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

LST