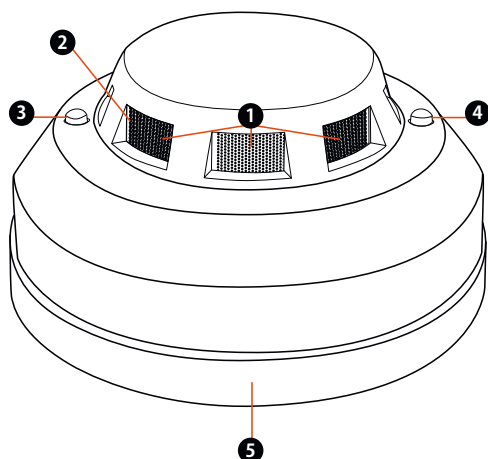


Einführung

Dieser fotoelektronische Rauchmelder erkennt Rauch mithilfe von Infrarot-Dioden und einem lichtempfindlichen Sensor. Dabei nutzt der Sensor des Rauchmelders die Eigenschaften des Lichts, das bereits durch kleinste Teilchen, wie etwa Rauchpartikel in der Luft, gestreut wird. Die Dioden senden kontinuierlich einen Lichtstrahl aus, welcher im Normalfall den im Rauchmelder angebrachten lichtempfindlichen Sensor nicht erreicht. Dringt jedoch Rauch in das Gerät ein, wird das Licht gestreut und trifft auf den Sensor. Dies wird umgehend vom Rauchmelder registriert und der Alarm wird ausgelöst. Um Messstörungen zu minimieren und den Stromverbrauch zu senken, arbeitet der Ausgangsschaltkreis mit einem Pulssignal. Der Rauchmelder verfügt über ein spezielles Konstruktionsdesign und einen anwendungsspezifischen Schaltkreis. Er ist staub- und mottensicher sowie geschützt vor Messstörungen durch Außenlicht. Der Rauchmelder ist dazu geeignet, Rauch in geschlossenen Räumen wie z. B. Wohnungen, Häusern, Geschäften, Hotels, Restaurants, Büro- und Schulgebäuden, Lagerräumen etc. zu erkennen.

Produktansicht



1. Staubsicheres Gitternetz
2. Lichtlabirynth
3. Betriebsanzeige
4. Alarmanzeige
5. Wandhalterung

Produkteigenschaften

Der Rauchmelder ist funktionsbereit, sobald er an eine Stromzufuhr angeschlossen ist. Im Normalbetrieb leuchtet die Betriebsanzeige. Bei Alarm leuchtet die Alarmanzeige rot. Auto-Reset wenn kein Rauch mehr gemeldet wird. Installation über Wandhalterung.

- Fotoelektronischer Infrarot-Sensor
- Auto-Reset
- Intelligente Auswertungslogik
- Vernetzbar mit Alarmanlage oder weiteren Rauchmeldern
- LED-Alarmanzeige
- Rostfreies Metallgehäuse
- Schutz vor Staub und Motten
- Schutz vor Messstörungen durch Außenlicht
- SMT Design mit hoher Stabilität
- Abdeckung aus rostfreiem Stahl

Technische Eigenschaften

- Betriebsspannung: 12 V DC
- Nennstromaufnahme: ≤ 2 mA (Ruhe), ≤ 10 mA (Alarm)
- Alarmanzeige: LED rot
- Temperaturbereich: -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\%$ rF
- Anti-RFI: 10 MHz - 1 GHz 20 V/m
- Reichweite: 80m² (bei einer Installationshöhe von 6 m bis 12 m), 60m² (bei einer Installationshöhe von weniger als 6 m)
- Ausgang Alarm: 28V, 100mA
- Abmessungen: Ø 104 mm, H 51 mm

Montage

1. Verbinden Sie das Stromkabel und das Signalkabel mit der Wandhalterung (1 für die 12V-Stromversorgung, 2 für Kathode, 3 und 4 für Ruhekontakte/Öffner)
2. Wählen Sie eine geeignete Stelle (idealerweise in der Mitte der Deckenwand), bringen Sie die Wandhalterung an und befestigen Sie den Rauchmelder mit einer Drehung in der Halterung.



Hinweise

1. Der Rauchmelder sollte nicht an Orten mit sehr hohen/niedrigen Temperaturen oder mit sehr hoher Staub-/Schmutzbelastung montiert werden. Entfernen Sie die staubfeste Abdeckung des Rauchmelders erst nach der Montage.
2. Stellen Sie sicher, dass innerhalb von einem 0,5m Radius nichts den Sensor des Rauchmelders blockiert.
3. Der Abstand zwischen Rauchmelder und Fenster/Türen sollte mehr als 1,5m betragen.
4. Der Abstand zwischen Rauchmelder und Seitenwänden sollte mehr als 0,5m betragen.
5. Der Abstand zwischen zwei Rauchmeldern sollte weniger als 15m betragen.
6. Der Abstand zwischen Rauchmelder und Raumecken sollte höchstens die Hälfte des Abstands zwischen zwei oder mehreren montierten Rauchmeldern betragen.
7. Montieren Sie den Rauchmelder horizontal. An Schrägen sollte der Rauchmelder nur bis zu einem Winkel von 45 Grad angebracht werden.
8. Reinigen Sie den Rauchmelder alle sechs Monate mit einer weichen Bürste, um die Empfindlichkeit des Sensors zu gewährleisten und somit für eine einwandfreie Funktionsweise und eine lange Lebensdauer des Gerätes zu sorgen. Stellen Sie sicher, dass der Rauchmelder während der Reinigung ausgeschaltet ist.
9. Bestimmte Ursachen wie z. B. veränderte Umweltbedingungen, elektrische Störungen und Manipulation des Gerätes können die einwandfreie Funktionsweise des Gerätes beeinträchtigen. Der Benutzer/die Benutzerin sollte alle notwendigen Vorsichtsmaßnahmen für seine/ihre Sicherheit und den Schutz seines/ihrer Eigentums treffen.

NET GmbH
Electronic Warehouse
Hilgerstr. 8
45141 Essen

E-Mail: sales@net-gmbh.de
Web: www.net-gmbh.de

