DP652

Optischer Rauchmelder, Serie 650 (55000-317)

Allgemein

Die konventionellen Melder der Serie 650 sind auf höchste Effektivität ausgelegt und nutzen die neueste Technologie. Dank der breiten Betriebsspannung (9 bis 33 VDC) können sie in jedem Sicherheitssystem eingesetzt werden.

Optischer Rauchmelder - Serie 650
Betriebsspannung 9 bis 33 V DC
Bauart- und VdS-Zulassung

Optische Melder der Serie 650

Diese Melder verwenden eine pulsierende LED und eine Fotodiode in einer dunklen optischen Kammer. Wenn Rauch von einem Feuer in die Kammer eindringt, wird das Licht der LED gestreut und von der Fotodiode registriert.

Thermische Melder der 650-Serie

Wärmemelder verwenden normalerweise ein aufeinander abgestimmtes Paar Thermistoren (einen freiliegenden und einen versiegelten), um Wärme zu messen. Im Falle eines Brandes steigt die Temperatur des freiliegenden Thermistors schnell an, wodurch der Melder aufgrund des Ungleichgewichts in den Alarmzustand übergeht. Anstiegsgeschwindigkeitsalgorithmen können das Feuer erkennen, wenn die Temperatur ansteigt, aber eine feste obere Temperaturgrenze zwingt den Melder in den Alarmzustand, wenn der Temperaturanstieg zu langsam war. Die nur statisch ansprechenden Wärmemelder verwenden nur einen Thermistor und gehen bei einer voreingestellten Temperatur in den Alarmzustand über.

Meldersockel der Serie 650

Der Sockel ermöglicht das Einstecken der Melder ohne Kraftaufwand - besonders nützlich bei der Montage an abgehängten Decken. Der Sockel lässt sich nur in einer Richtung befestigen und ist abschließbar. Sie enthalten keine elektronischen Teile, die bei der Installation beschädigt werden könnten. Die Melder sind polaritätsunempfindlich und die Sockel lassen sich leicht mit einem Erdungsanschluss verdrahten.



Einzelheiten

- Optischer Rauchmelder gemäß EN54-7
- Elegantes, schlankes Design
- Fortschrittliche elektronische Technologie
- Blinkende LED-Option bei ausgewählten Geräten
- Polaritätsunempfindlich
- EN54, CPR und VDS zugelassen
- VdS Nr.: G200017

DP652

Optischer Rauchmelder, Serie 650 (55000-317)

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Klare LED - rot bei Alarm
User interface	LEDs

Electrical

Power supply type	Zone fodret
Operating voltage	9 bis 33 VDC
Current consumption	30 bis 50µA bei 24 VDC (Ruhe) 18 mA bei 10 VDC (Alarm) 52 mA bei 24 VDC (Alarm) 61 mA bei 28 VDC (Alarm)

Output

Remote alarm output	17 mA

Physical

Physical dimensions	100 x 42 mm (Ø x H)
Net weight	99 g
Colour	Hvid
Mounting type	Samling på underlag

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-20 bis +60°C (keine Kondensation oder Vereisung)
Relative humidity	0 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Indendør
IP rating	IP43

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.