NC-DBO

Linienförmiger Rauchmelder - konventionell

Allgemein

Der NC-DBO ist ein linienförmiger Infrarot-Rauchmelder für den Einsatz in herkömmlichen Brandmeldesystemen. Der mikroprozessorbasierte Melder bietet umfangreiche Algorithmen zur Analyse und Entscheidungsfindung. Unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen erfolgen Systemanpassungen wie Driftkompensation sowie Alarm- und Fehleranalyse automatisch. Die Empfindlichkeit des Melders ist an verschiedene Anwendungsbedingungen anpassbar.

Betriebsart

Bei Anschluss an eine kompatible Brandmeldeanlage werden Brand- und Störungsinformationen über potentialfreie Relaiskontakte gemeldet, die sich problemlos in das System einbinden lassen.

Installation

Die Anzahl der Reflektoren in einem System variiert je nach erforderlicher Betriebsentfernung (Detektionssreichweite) des Melders. Optische Reflektoren von 1 bis 4 sorgen für eine effektive Reichweite des Melders zwischen 5 und 100 m. Vier Reflektoren werden mit dem Strahl geliefert. Die Detektionssreichweite des Strahls kann mit dem Handprogrammiergerät (NC-D-PT) aus 4 Stufen ausgewählt werden. Für die Detektion über sehr kurze Entfernungen (> 10 m) wird eine nicht reflektierende Maske (NRM9105) empfohlen, um den Reflektor abzuschwächen.

Anwendungen

Das NC-DBO eignet sich besonders für den Einsatz in historischen Gebäuden, Lagerhallen, großen Lagerbereichen, Einkaufszentren, Freizeitzentren, Ausstellungshallen, Hotellobbys, Druckereien, Bekleidungsfabriken, Museen und Gefängnissen.



Einzelheiten

- Großer Betriebsspannungsbereich
- Großer Überwachungsbereich
- Kombination von Sender und Empfänger in einem Gehäuse ermöglicht einfache Installation und optische Ausrichtung
- Intelligente mikroprozessorbasierte Entscheidungsfindung zu Brand- und Störungszuständen
- Einfache Ausrichtung und Inbetriebnahme mit integriertem Laser und Signalpegelanzeige
- Selbstdiagnose zur Überwachung und Meldung interner Fehler
- Automatische Driftkompensation gleicht veränderte Umgebungsbedingungen, Staub- und Schmutzablagerungen, Gebäudebewegungen und altersbedingte Änderungen der internen Komponentenspezifikationen aus
- Integrierte N/O-Feuer- und N/C-Störung-Trockenkontaktausgänge für einfache Überwachung
- Vier wählbare Empfindlichkeitsstufen für eine breite Anwendungsabdeckung

NC-DBO

Linienförmiger Rauchmelder - konventionell

Technische Spezifikationen

General

Status indication	LEDs
Compatibility	Alle Brandmeldeanlagen mit Eingangsüberwachung
Alarm levels	4
Connectivity	Relaiskontakte

Electrical

Power supply type	24 VCC
Operating voltage	18 bis 28 VDC (24 VDC nominal)
Current consumption	≤20 mA (Inbetriebnahme) ≤12 mA (Standby) ≤22 mA (Alarm)
Cable specification	>1,5 mm² für Gleichstrom, >1,0 mm² verdrillt für andere
No. of cable cores	2
Terminals	6

Detection

Detection principle	Optische Lichtstreuung
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	1,3 bis 2,8 dB, (26 bis 48 % OBS) wählbar
Coverage area	<1400 m²
Zone length	<100 m
Range	5 bis 100 m
Lateral detection	14 m
Adjustment angle	-6 bis +6°
Misalignment tolerance	±0.5°

Output

Output quantity	2
Output type and rating	Alarm, Störung (2 A bei 28 VD)

Physical

Physical dimensions	95 x 206 x 95 mm (B x H x T)
Shipping weight	450 g
Colour	Grau
Mounting type	Wandmontage
Cable entries	2
Material (body)	ABS

Environmental

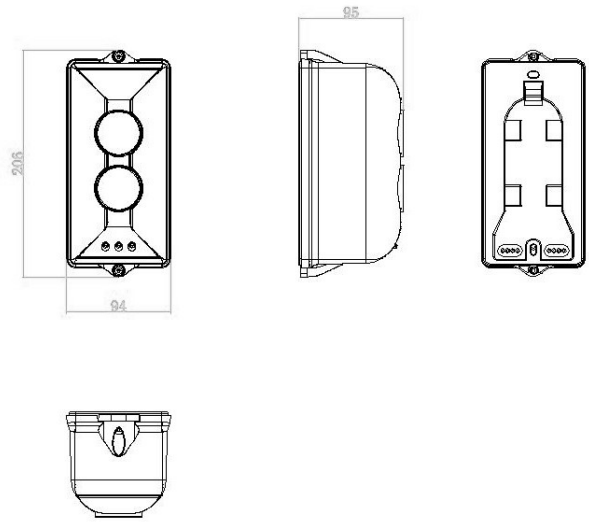
Vandal proof	No
Operating temperature	-10 bis +50°C
Storage temperature	-20 bis +60°C
Relative humidity	10 bis 95 % nicht kondensierend
Environment	Drinnen
IP rating	IP20 IP66 mit Silikondichtung

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Voluntary marks	BOSEC
Standards	EN54-12

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	NC-D-PT	Konventionelles tragbares Programmiergerät
Mounting Accessories	NRM9105	Non-reflective mask for 9105 series beam detectors



KIDDE COMMERCIAL

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.