

LOOP-MELDEREINSATZ FI750/O

HAUPTMERKMALE

Optischer Loop-Melder

Anwendungsspezifische Einstellung des Ansprechverhaltens

Doppelter Staubschutz und Insektenschutzgitter

Bis zu 240 Geräte pro Loop

Ausgang für Parallelindikator

Funktionsprüfung mittels Testmagnet oder Prüfgas möglich



Zertifizierungen



BESCHREIBUNG

Der Optische Rauchmelder FI750/O arbeitet mit Hilfe einer optischen Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip. Der Melder ist zum Einsatz am Loop vorgesehen. In der Parametrierung der Zentrale kann eine der vier Empfindlichkeitsstufen ausgewählt und der Melder damit optimal an die jeweilige Anwendung angepasst werden.

Durch im Melder integrierte intelligente Auswerte-Algorithmen wird der Einfluss der Verschmutzung des optischen Messsystems kompensiert. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten – eine wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen. Die Messkammer wird mit Hilfe eines feinmaschigen Schutzgitters vor dem Eindringen von Staub und Insekten geschützt. Die Gehäusekonstruktion erschwert zusätzlich die Staubablagerung im Inneren der Messkammer.

Die beiden mehrfarbigen Indikator-LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des Melders in rot und den Prüfzustand in grün an. Für den Anschluss eines Parallelindikators ist ein Ausgang vorhanden. Der integrierte Dual-Isolator trennt den Loop bei Kurzschluss der Loop-Leitung.

Mit Hilfe der Programmierereinheit FI750/PU kann die Adresse des Melders im Bereich 1 bis 240 festgelegt werden. Weiters können mit der Einheit Parameter wie der Verschmutzungsgrad der optischen Messkammer, der erwartete Messwert oder das Produktionsdatum ausgelesen werden. In Verbindung mit einer kompatiblen Brandmelderzentrale kann zusätzlich eine AUTO-Adressierung des Melders durchgeführt werden. Der Melder ist in einem weißen Gehäuse eingebaut und für die Montage in Innenräumen vorgesehen.

SERIENMÄSSIGE LEISTUNGSMERKMALE

- Anschluss für externen Parallelindikator
- mechanische Diebstahlsicherung im Sockel
- doppelter Staubschutz und Insektenschutzgitter
- einfache Funktionsprüfung mit Magnet oder Prüfgas

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme bei 24 V	typ. 160 µA (normale Kommunikation)
Stromaufnahme LEDs	typ. 6 mA (Alarmzustand)
Empfindlichkeit	Stufe 1 2,0%/m, Stufe 2 2,7%/m, Stufe 3 3,3%/m, Stufe 4 4,0%/m
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C
Schutzart	IP40 (IP42 mit Silikonabdichtung)
Abmessungen	106 x 50 mm (Ø x T)
Farbe	weiß
Gewicht	86 g
Zulassungen	VdS G213043 LPCB 928b/02 2831-CPR-F4314
Zertifizierungen	EN 54-7 und EN 54-17
Artikel-Nummer	108734