

Mehrfachsensormelder MTD 533X. Multiszenzor érzékelő MTD 533X.



- ein Melder für alle Anwendungen • Branderkennung immer mittels Rauch- und Temperatúrauswertung • optimierte Rauchkammer • Speicherung bei 30% und bei 75% der Alarmschwelle • Speicherung aller Melderdaten und Ereignisse • dynamische Anpassung an Umgebungsbedingungen • 2-stufige Verschmutzungserkennung • parametrierbare Wärmeklassen gemäß EN 54 • LED Alarmanzeige 360° sichtbar • integrierter Kurzschlussisolator • VdS

- Egyetlen érzékelő minden alkalmazáshoz • Tűzfelismerés mindig a füst- és hőmérséklet kiértékelésével • Optimalizált füstkamra • Tárolás a riasztási küszöb 30% és 75%-nál • Az összes érzékelő adat és esemény tárolása • Dinamikus alkalmazkodás a környezeti feltételekhez • 2-lépcsős elszennyeződés felismerés • Paraméterezhető hőmérsékleti osztályok az EN 54 szabványnak megfelelően • LED riasztás jelző 360°-ban látható • Integrált rövidzár szakaszoló • VdS engedély.

Beschreibung

Der Mehrachsensormelder MTD 533X kann je nach Bedarf und Anwendung als Rauch-, als Temperatur-, oder als kombinierter Melder eingesetzt werden und wird jeweils entsprechend seinem Einsatzgebiet anlagenspezifisch programmiert und eingestellt. Er erkennt frühzeitig Schwelbrände und offene Brände, indem er sowohl die Brandkenngröße Rauch (mittels Tyndall-Prinzip) als auch Wärme (NTC-Sensor-Prinzip) detektieren und auswerten kann. Die Empfindlichkeit kann über Software im Rahmen der EN 54 angepasst werden.

Der Melder verfügt über einen integrierten Kurzschlussisolator, der es im Kurzschlussfall auf einer Ringleitung ermöglicht, das schadhafte Leitungselement zu isolieren und der Betrieb aller Melder aufrecht zu erhalten.

Ein dynamischer Alarmfilter dient zum Erkennen und Ausfiltern von Täuschungsgrößen, darüber hinaus kann bei Bedarf ein Voralarm ausgewertet und an die Zentrale weitergeleitet werden. Wechselnde Umwelteinflüsse werden kompensiert, indem sich der Melder in regelmäßigen Abständen automatisch an seine Umgebung anpasst.

Die Montage und Installation des MTD 533X erfolgt mittels der Montagesockel-Serie USB 501.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen. Für kombinierte Brandmelder können zusätzliche Richtlinien gelten, sofern dauernd oder zeitweise eine der Detektionseigenschaften abgeschaltet wird.

Ismertetés

Az MTD 533X multiszenzor érzékelőt - az igény és az alkalmazás szerint - mint füst-, mint hőmérséklet- vagy mint kombinált érzékelő lehet telepíteni, és mindig a bevetési terület szerint berendezés specifikusan van programozva és beállítva. Idejében felismeri a parázsló- (svél) és nyílt tüzeket azáltal, hogy mind a füst (Tyndall elv útján), mind pedig a hő (NTC érzékelés elve) tűzjellemzőket érzékeli és kiértékeli. Az érzékenységet szoftverben keresztül az EN 54 adta határok között lehet beállítani.

Az érzékelő egy rövidzár szakaszolóval rendelkezik, amely rövidzárlat esetében a gyűrűvezetéken lehetővé teszi, hogy a hibás vezetékelem izolálva legyen, miközben minden érzékelő működése megmarad.

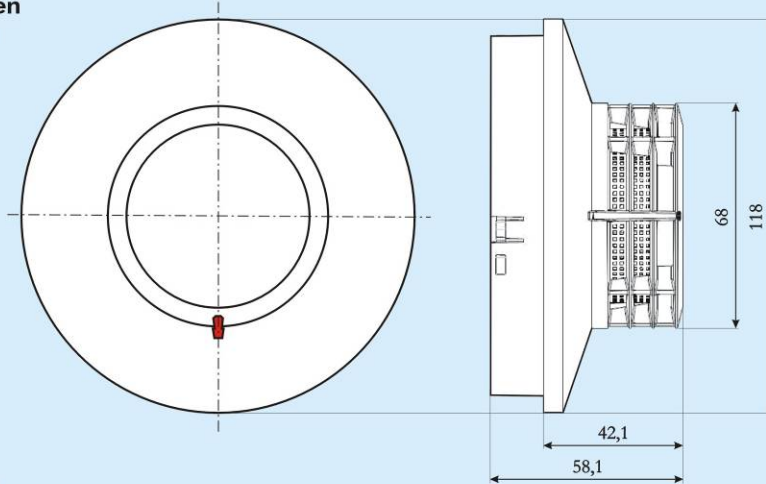
Egy dinamikus riasztás szűrő a megtévesztő riasztások felismerésére és kiszűrésére szolgál, továbbá szükség esetén egy előriasztást tud kiértékelni és a tűzjelző központnak továbbítani. A változó környezeti hatásokat azzal kompenzálja, hogy az érzékelő rendszeres időközönként automatikusan hozzáigazítja magát a környezetéhez.

Az MTD 533X kivitelezése és felszerelése az USB 501 sorozatú szerelési aljzat segítségével történik.

A tervezéshez az automatikus tűzjelző berendezések tervezésére és telepítésére vonatkozó ország specifikus irányelveket kell alkalmazni. A kombinált tűzérezékelőre járulékos irányelveket lehet érvényesíteni, ha tartósan vagy időnként az érzékelési tulajdonságok egyike ki van kapcsolva.

Mehrfachsensormelder MTD 533X. Multiszenzor érzékelő MTD 533X.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC (ohne Modulationshub)
Ruhestrom:	120 µA typ.
Alarmausgang:	3 Stufen programmierbar 0,1 mA/1 mA/5 mA
Alarm-LED aktiv:	1,6 mA
Alarmstrom:	min. 0,5 mA, max. 10 mA
Ausgangsspannung:	programmierbar
X-LINE:	5 V
Ringleitung:	6,3 V
Meldersockel:	USB 501-x
Funktionsprinzip:	Kombinierter Rauch/Wärmemelder (Tyndall-Effekt/NTC Sensor)
Signalübertragung:	serielle Biphase Datenübertragung, 2-Leiter-Technik
Empfindlichkeit:	Rauch nach EN 54-7
Empfindlichkeit:	Wärme nach EN 54-5; Klassen A1, A2, B (Index S und R)
Schutzart:	IP 44 (mit Sockel USB 501-1)
Umgebungstemperatur:	-25° bis +60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	dauernd, ohne Betauung
bei ≤ 34 °C:	10 ... 95% rel/F
bei > 34 °C:	max. 35 g/m³ min. 10% rel/F
Luftgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Abmessungen:	siehe Maßzeichnung oben
Gehäuse Farbe:	weiß ähnlich RAL 9003 alle RAL Farben auf Anfrage
Gehäuse Material:	ABS/PC
Gewicht:	125 g
CPD-Anerkennung:	0786-CPD-20993
VdS-Anerkennung:	G210115

Műszaki adatok

Üzemi feszültség:	16 - 30 VDC (modulációs amplitúdó nélkül)
Nyugalmi áram:	120 µA
Riasztás kimenet:	3 fokozat programozható 0,1 mA/1 mA/5 mA
Riasztás-LED aktív:	1,6 mA
Riasztási áram:	min. 0,5 mA, max. 10 mA
Kimeneti feszültség:	programozható
X-LINE:	5 V
Hurokvezeték:	6,3 V
Érzékelő aljzat:	USB 501-x
Működési elv:	kombinált füst/hőérzékelő (Tyndall hatás/NTC szenzor)
Jelátvitel:	soros kétfázisú adatátvitel, 2-vezetékes technika
Érzékenység:	füst EN 54-7 szerint
Érzékenység:	hő EN 54-5 szerint; osztály A1, A2, B (index S és R)
Védettség:	IP 44 (USB 501-1 aljzattal)
Környezeti hőmérséklet:	-25° - +60°C
Rel. légnedvesség:	tartósan, kicsapódás nélkül
≤ 34 °C esetén:	10 ... 95% rel/F
> 34 °C esetén:	max. 35 g/m³ min. 10% rel/F
Légsebesség:	max. 20 m/s
Méretek aljzattal:	lásd fenti méreterajzot
Ház színe:	fehér, hasonló RAL 9003 összes RAL szín kérésre
Ház anyaga:	ABS/PC
Súly:	125 g
CPD tanúsítvány:	0786-CPD-20993
VdS engedély:	G210115

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
További információ a műszaki dokumentációban található.

© Schrack Productions - B-DB-0094DE-HU - V2.1
Technische Änderungen vorbehalten. Műszaki változtatások joga fenntartva

SCHRACK SECONET AG
A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

www.schrack-seconet.com