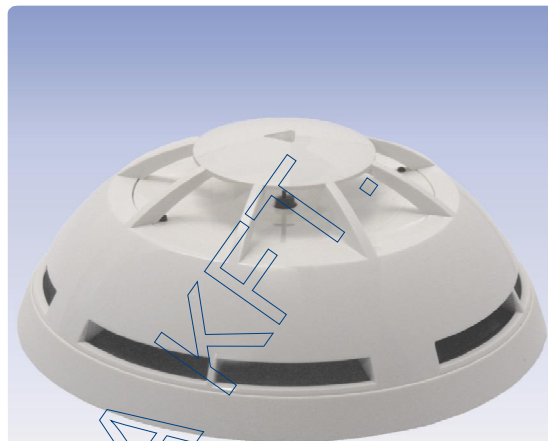


Optikai füst és hőérzékelő

FI700/OT

- **ADM hurok technológia**
Labor Strauss/700 protokoll
- **Kombinált optikai füst és hősebesség érzékelő**
- **4 különböző érzékenységi szint a füstérzékelőnél**
- **Kettős szűrő a szennyeződések ellen**
- **Max. 240 eszköz hurkonként**
- **Működés ellenőrzés mágnessel, teszt gázzal, vagy hőérzékelő teszterrel**



Leírás

Az FI700/OT címezhető optikai füst és hőérzékelő speciális füstérzékelő kamrát és különálló hőérzékelő elemet is tartalmaz. A modern forma és a kettős érzékelési elv kombinálva a jel analízissel, a téves riasztások drasztikus csökkentését eredményezi. Ezek a paraméterek az érzékelő széleskörű alkalmazhatóságát biztosítják.

A kettős szennyezések elleni védelme biztosítja a nagyon alacsony téves riasztási arányt, mert a kialakítása miatt egyaránt védett a szennyeződésektől, és a zavaró külső fényektől. Az optikai mérő egység szennyezettségét egy intelligens algoritmus kompenzálja. Ennek segítségével az érzékenysége állandó értéken tartható hosszú időszakon keresztül, lecsökkentve ezzel a téves riasztások lehetőségét.

Az ADM hurok technológia, és a Labor Strauss/700 protokoll állandó, stabil kommunikációt eredményez az érzékelő és a központi egység között. Ez biztosítja, az érzékelő működésének periódikus ellenőrzését.

Maximum 240 hurok elemet képes megcímezni egy hurkon a Labor Strauss/700 protokoll. Ezzel a módszerrel kiterjedt tűzjelző hálózat kiépítése lehetséges minimális kábelezéssel.

A négy érzékenységi szintből a központi egység segítségével választható ki a beállítani kívánt érték. Ez lehetővé teszi, hogy az érzékelő beállításait a környezethez hangoljuk. A csak hőérzékelő mód beállítása szintén lehetséges.

A két színnel jelzi a LED kijelző az érzékelő tetején, és minden irányból láthatóvá teszi az érzékelő riasztási állapotát. A LED kijelző riasztáskor vörös színű, teszt üzemben pedig zöld színű jelzést ad.

Kiegészítőként rendelkezik egy kimenettel, ami másodkijelző meghajtására teszi alkalmassá.

Egy integrált kétoldali rövidzár izolátor kapcsolja le a zárlatos hurok szakaszt. Ezzel biztosítható, hogy meghibásodás esetén csak a zárlatos hurok szakaszon szűnik meg a kommunikáció az eszközök és a központ között.

Az érzékelő címének programozása egy FI700/PU programozó egységgel állítható be 1 és 240 közötti értékre. Ezen túlmenően a programozó egység még néhány további paraméter kiolvasására is alkalmas, mint az érzékelő kamra szennyezettségének mértéke a beállított analóg alapértékek, és a gyártási dátum. Az érzékelő címe ezen túlmenően beállítható automatikusan is, a tűzjelző központról. Az érzékelő működőképessége ellenőrizhető teszt mágnessel és aeroszol spray, vagy hőérzékelő teszter alkalmazásával.

Több érzékelő aljzat típus biztosítja az érzékelők gyors és egyszerű telepítését. Az érzékelő, nem illetékes személy által történő eltávolítása ellen az érzékelő aljzat anti-tamper védelmet tartalmaz.



0832-CPD-1067

Műszaki adatok

Üzemi feszültség	hurokról táplált eszköz
Áramfelvétel 24Vesetén	tip. 90 μ A (normál kommunikációval)
Áramfelvétel LED (riasztási állapotban)	tip. 6mA
Érzékenység /optikai kamráé/ Szint 1	1.37%/m
Szint 2	2.05%/m
Szint 3	2.50%/m
Szint 4	2.95%/m
Riasztási hőmérséklet	+58°C (Class A1R)
Környezeti hőmérséklet	max. +45°C (Class A1R)
Tárolási hőmérséklet	-30°C to +70°C (nincs jég) Relatív
nedvesség	5 – 95% (nem kondenzálódó)
Méretek $\varnothing \times H$ (aljzat nélkül)	106 \times 46 (mm)
Szín	fehér
Tömeg	90g
Minősítések külföldön	VdS G209213 0832-CPD-1067
Rendelési szám	241081
Rendelési név	Optikai füst és hőérzékelő 700 FI700/OT

RENDSZERTECHNIKA KFT.

