

ÉRZÉKELŐK

S FÜSTÉRZÉKELŐ

A füstérzékelő a tűz korai fázisában történő felismerését biztosítja. Az érzékelő szórt fénnel működő, optikai érzékelőelemmel rendelkezik. Ezzel a típusú szenzorral gyorsan és biztosan felismerhető a kialakult tűz.

Az érzékelő az AWEX tűzjelző rendszer részeként működik. Az érzékelő csatlakoztatható a hurokra vagy leágazó vonalakra.

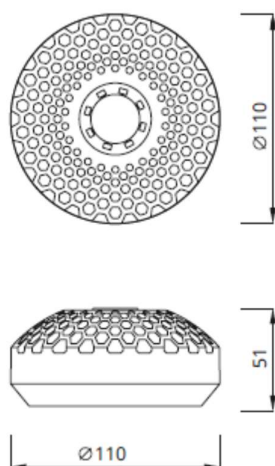
A füst felismerése egy diódákkal ellátott érzékelőkamrában történik. Tűz esetén a füst beárad a kamrába, ahol a füstreszecskek megtörik és visszaverik az infravörös LED által kibocsátott fényt. Ennek hatására egy infravörös fotodióda jelet kap, és ezt egy mikroprocesszor felé továbbítja. A mikroprocesszor felismeri a jelzés típusát, és az információt a hurokvonalon keresztül a vezérlőegységhez irányítja.



A füstérzékelő jellemzői:

- Az érzékenysége megfelel az EN 54 szabvány előírásainak
- Szennyezettségi szint felismerése
- Szabályozható riasztási küszöbérték a környezeti hatások kompenzálására
- LED fényjelzők a riasztás jelzésére
- További LED fényjelzők a tesztelési állapot kijelzésére
- Külső másodkijelző csatlakoztatható
- Igény szerint kikapcsolható érzékelők
- Beépített rövidzárlat-leválasztó
- Alacsony profilú készülékház
- Alkalmazhatóság címezhető rendszerekben

Méretetek (mm):



S érzékelő üzemmódja:



MŰSZAKI ADATOK	
Név	S füstérzékelő
Füstérzékelés	Optikai, szórt fényű
Használhatóság tesztűz érzékelésére	Az EN 54-7 szabvány szerint
Tápfeszültség	24V DC $\pm$ 25%
Nyugalmi áram	<160 μ A
Riasztási áram	<550 μ A
Környezeti hőmérséklet	-25°C-tól 55°C-ig
Védettség	IP 20
Páratartalom tűréshatára	35°C-on 95% kondenzáció nélkül
Vizuális jelzés	LED, piros, zöld
Méretetek	Ø110 x 51 mm
Érzékelő színe	Fehér
Súly	200 g
Termékkód	FSD0000002