



TOP-40 MULTI-SZENZOR HŐ ÉS LÁNGÉRZÉKELŐ

Áttekintés

A TOP-40 multi érzékelőt a tűz forrásának érzékelésére és tűzjelzésre fejlesztették, ahol gyorsan emelkedő hőmérséklet és látható láng található.

A két szenzor alkalmazása: hő és infravörös sugár (IR) külső hatásokkal szemben ellenállóvá teszi, és a minimumra csökkent a téves riasztások arányát.

Az érzékelő megfelel az EU PN-EN 54-5 szabvány követelményeinek, az A1R osztályra vonatkozóan, valamint a PN-EN 54-10 szabvány 2-es osztályának.

Működési Elv

A hőérzékelő szenzor egy termisztor, amely a tűz első szakaszában kialakuló gyorsan emelkedő hőmérsékletre reagál.

A láng szenzor egy Pyro Elem, amely kifejezetten érzékeny 4.35 µm (CO2 színképvonal) hullámhosszra.

A láng érzékelő által detektált tűz veszély, a hőmérséklet újtjának érzékenység emelkedését okozza.

Mindkét szenzor tartalmaz egy érzékelő áramkört, amely információkat küld a tűz forrásáról a mikroprocesszoros vezérlésnek, így vetve alá a tűzveszélyt anlizisnek és elemzésnek.

Amennyiben az előre beállított határértéket eléri a mért érték, az érzékelő rendszere riasztás jelet küld a tűzjelző központnak.

Kivitel

Az érzékelőnek két szenzora van: hő és láng. Ezek egymás mellett vannak elhelyezve. A kialakítás és forma lehetővé teszi az eszközt a veszély leggyorsabb érzékelésére.

A TOP-40 érzékelő a tűzriasztás alatt aktív optikai vörös fényjelzéssel van ellátva. Ez az érzékelő gyors megtalálását segíti, és hasznos a karbantartás során is. Ha az érzékelő nehezen vagy nem látható, akkor a WZ-31 kiegészítő jelző csatlakoztatható, és szerelhető fel jól látható helyre.

A detektor G-40 aljzatra szerelhető.

A TOP-40 érzékelők megfelelnek az EU PN-EN 54-3 és PN-EN 54-10 szabványoknak.

Műszaki Leírás

Működési feszültség	9 ÷ 28 V
Nyugalmi áram	≤ 90 µA
Riasztási áram	20 mA
Láng szenzor látószöge	60°
Riasztási statikus hőmérséklet	54°C akár 65°C
Tipikus működési hőmérséklet	25°C
Működési hőmérséklet	-25°C akár +50°C
Méret (aljzattal)	Ø 115 x 71 mm
Súly	0,2 kg