

MI-LPB2

Adresovateľný lineárny hlásič

Vlastnosti

Kombinovaná vysielacia a prijímacia jednotka

- Dosah 10 - 100 metrov
- 4 pevná úroveň citlivosti
- 2 automatické režimy premenlivej citlivosti
- Pracuje v infračervenom svetelnom spektre
- Číselné ukazovatele, ktoré uľahčujú nastavenie lúča
- LED indikátory pohotovostného režimu, poruchy a alarmu viditeľné spredu a zdola
- $\pm 10^\circ$ horizontálne a vertikálne vyrovnanie lúča
- Napájanie zo slučky
- Vyhovuje norme EN54-12



MI-LPB2 je adresovateľný lineárny hlásič navrhnutý tak, aby fungoval ako súčasť inteligentného požiarneho poplachového systému MORLEY-IAS. Funguje primárne na princípe zatienu svetla s využitím infračerveného lúča. Tieto detektory sú vhodné na ochranu budov s veľkým otvoreným priestorom ako sú sklady, haly, átria atď. Detektor MI-LPB2 je kombinovaný, to znamená, že obsahuje vysielач aj prijímač, ktorý je možné priamo pripojiť k analógovej slučke elektrickej požiarnej signalizácie. Infračervený vysielач generuje lúč svetla smerom k vysoko účinnému reflektoru. Reflektor odrazí lúč ktorý sa vracia k prijímaču, kde prebehne analýza prijatého signálu. Zmena sily prijatého signálu sa používa na určenie stavu alarmu. Zarovnanie detektora je zjednodušené pomocou zameriavacieho zariadenia detektora tzv. zameriavača. Zarovnanie detektora s reflektorom potom možno doladiť pomocou číselného ukazovateľa sily signálu.

Citlivosť detektora je možné nastaviť medzi 25% až 50% zatemnenia, čo poskytnutie flexibilitu nastavenia vyhovujúcemu prostrediu, v ktorom bude detektor nainštalovaný. Okrem štyroch prahových hodnôt alarmu s pevnou hodnotou, existujú ešte dve premenné prahové hodnoty, ktoré sa automaticky kompenzujú v závislosti na zmene prostredia (prašnosť), aby nedochádzalo k nežiaducim poplachom, zatiaľ čo nastavená citlivosť zostáva v nastavenom rozsahu. Detektor je možné nakloniť až do 10° vertikálne aj horizontálne kvôli zarovnaníu. Keď je potrebný väčší uhol je potrebné, „multi-mount“ príslušenstvo, umožňujúce pohybovať detektorom vertikálne o 28° a horizontálne o 360° , keď je namontovaný na strope alebo o 23° vertikálne a 90° horizontálne, keď je namontovaný na stene.



Elektrické parametre

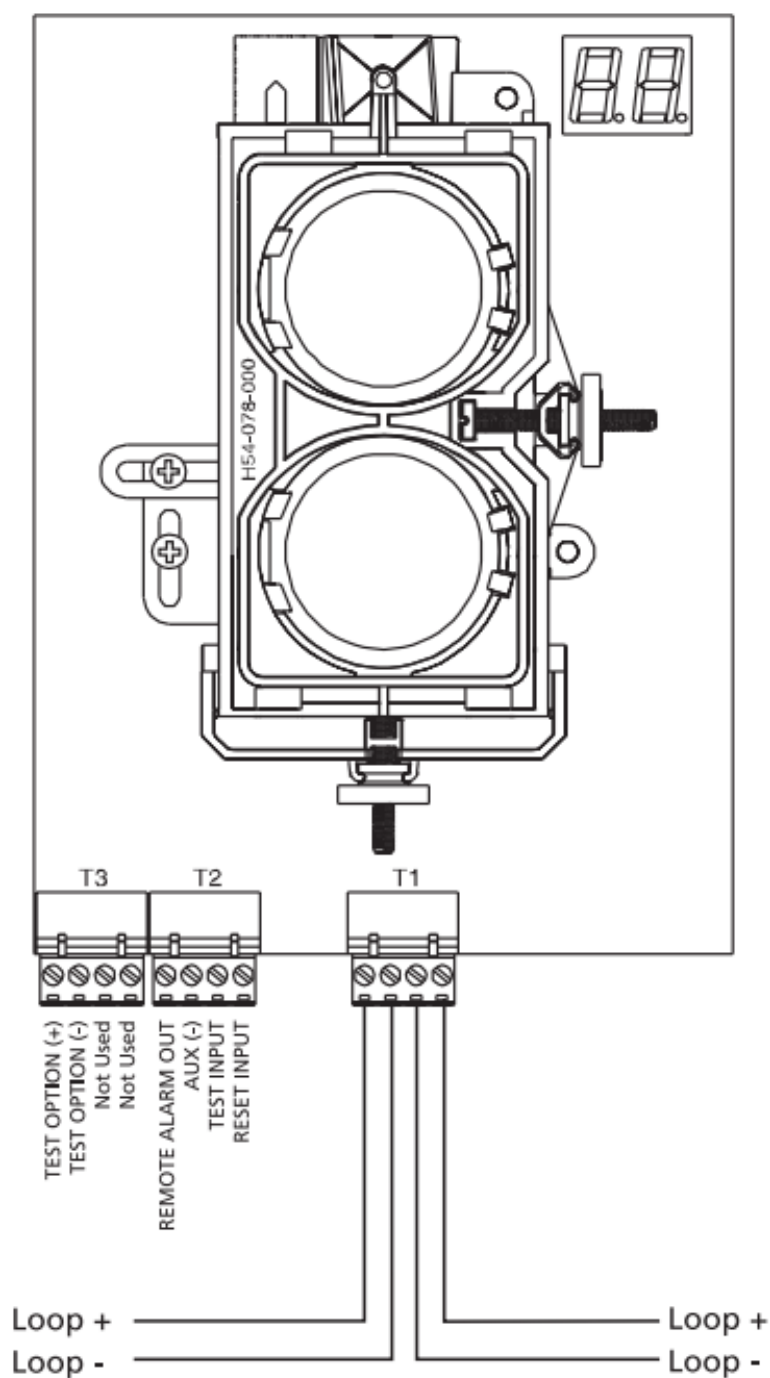
Rozsah prevádzkového napätia: 15 až 32 Vdc (24 Vdc nominálne)

Typický pohotovostný prúd: 2 mA @ 24 V ss

(Žiadna komunikácia, LED nesvieti)

Maximálny alarmový prúd (LED svieti :) 8,5 mA

Maximálny nastavovací prúd 20 mA



Mechanické parametre

Hmotnosť: 1,77 kg

Max. prierez drôtu pre svorky: 2,5 mm²

Farba: biele lemovanie, čierna skrinka

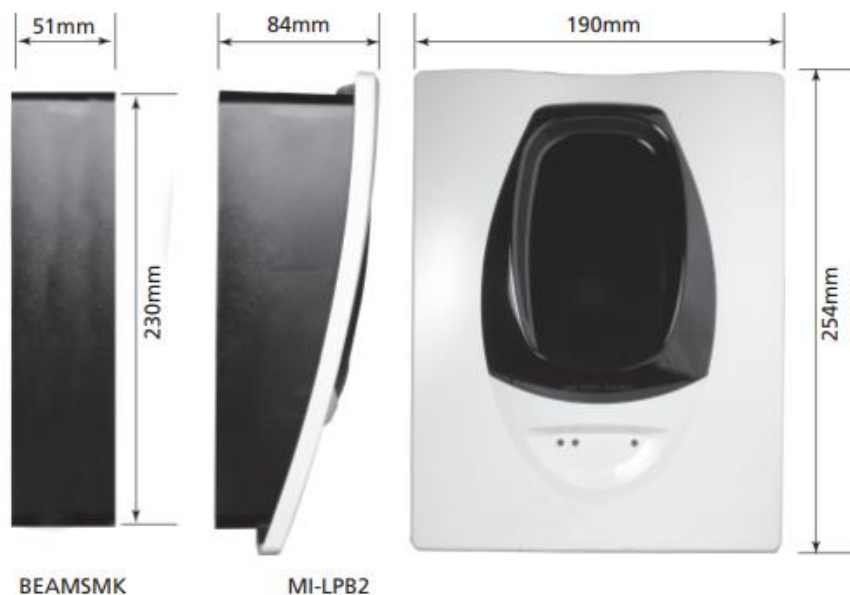
Materiál:

Lem: Bayblend FR110,

kryt objektívu: Lexan,

zadná schránka: Noryl

Reflektor: 200 x 230 mm pre rozsah (10 - 70 m) je súčasťou balenia



Poveternostné podmienky

Rozsah prevádzkových teplôt: - 30° C až + 55° C

Relatívna vlhkosť: 0 až 95% (bez kondenzácie)

Krytie: IP54

Príslušenstvo

Súprava reflektorov: 6500-LRK pre zväčšenie dosahu (100 m), 3 ks v balení (200 x 230 mm).

