

Duálny adresovateľný optický /teplotný hlásič série Excellence, rozlišovanie pary a prachu, A2S / A2R detektor teploty, 3-farebná LED stavu, paralel. signalizácia, Ø100 x 54 mm, grafitová čierna RAL9011, PC+ABS, -10 až +55°C, IP20

Všeobecne

Inovatívny rad inteligentných adresovateľných zariadení Excellence ponúka pokročilé funkcie pre spoľahlivosť a pokoj. V spojení s funkciami pre ľahkú inštaláciu a údržbu na nových požiarnej detekčných systémoch sa perfektne hodí pre výnimočný celkový výkon.

DP3021B je adresovateľný duálny optický a teplotný detektor série Kidde Excellence v grafitovej čiernej farbe. Kombinuje nízko profilový dizajn s trojfarebnou indikáciou stavu s 360° viditeľnosťou. Štandardne je k dispozícii výstup paralelnej signalizácie, ktorý podporuje diaľkový indikátor až do vzdialenosti 30 m.

Spoľahlivosť detekcie je zabezpečená kombináciou duálnych optických vlnových dĺžok s viacerými detekčnými uhlami. To umožňuje najmodernejšiu detekciu veľkosti častíc, ktorá rozlišuje medzi skutočnými zdrojmi poplachu alebo falošnými zdrojmi, ako je prach a para. Ako teplotný detektor sú podporované statické režimy triedy A a dynamické režimy rýchlosti nárastu teploty, aby sa ešte viac rozšírili aplikačné zábery.

Užívateľsky prívetivý

Všetky detektory sú individuálne identifikované jednoduchým nastavením adresy pomocou 2 otočných spínačov moderného dizajnu. Adresa je priamo identifikované číslo a nevyžaduje binárne alebo hexadecimálne prevody, čo výrazne znižuje riziko nesprávneho adresovania.

Priateľské k inštalácii a údržbe

Samotestovanie a kompenzácia driftu zaisťujú bezpečnú prevádzku s varovaním pred kontamináciou, keď je potrebná údržba. Všetky detektory radu Excellence sú kompatibilné so štandardnou základňou, vďaka čomu je plánovanie inštalácie bezproblémové a detektory sú jednoducho zameniteľné.

Komunikačný protokol

Vylepšený protokol zaisťuje celkovú integritu a bezchybnú prevádzku systému. Protokol radu Excellence poskytuje funkcie, ako je kontrola chýb CRC a kódy viacerých cyklov zbernice na zabezpečenie spoľahlivosti medzi komunikáciou ústredne a zariadenia. Protokol Kidde Excellence stále podporuje staršie zariadenia série 2000 v kombinácii so zariadeniami série Kidde Excellence.

Rozšírené aplikácie

Každý prístroj radu Excellence dopĺňa komplexný rad prídavných zariadení a príslušenstva. Okrem radu detektorov s bohatými funkciami obohacuje celkový sortiment systému Excellence komplexný rad vnútorných a vonkajších tlačidlových hlásičov, ako aj rôzne vstupno / výstupné moduly a príslušenstvo.



Štandardné vlastnosti

- Výstup na paralelnú signalizáciu s izoláciou proti skratu pre dodatočnú ochranu zariadenia
- Rozlišovanie pary a prachu, menej falošných poplachov pre pokoj
- Podpora statického a dynamického nárastového snímania teploty
- Trojfarebné indikátory poplachu, predpoplachu, izolácie, poruchy. Signalizácia komunikácie s ústredňu a rozsvietenie pri identifikácii hlásiča odstraňuje dohady z prevádzkového stavu
- 360° viditeľnosť indikátora znamená, že zariadenie nie je potrebné zarovnávať, aby sa zabezpečila viditeľnosť zo všetkých smerov
- Nové mechanické rotačné adresovanie pre jednoduché adresovanie
- Zaznamenávanie udalostí do zariadenia na diagnostické účely v prípade potreby
- Všetky poplachové úrovne certifikované podľa EN54

KE-DP3021B

Špecifikácia

Všeobecné

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Indikácia stavu | Troj-farebná LED |
| Kompatibilita | Kidde Commercial Excellence systémy |
| Poplachové úrovne | 11 |
| Denník udalostí | Dostupný |
| Pripojiteľnosť | Séria Excellence, štandardná základňa |
| Metóda adresácie | Otočné prepínače |

Elektrické

| | |
|---------------------|--|
| Typ napájania | Napájané zo slučky |
| Pracovné napätie | 17 až 29 Vjs |
| Komunikačné napätie | 4 až 11 V pulzné |
| Prúdová spotreba | 140 µA (kľudový pri 24 Vjs) 4,75 mA (poplachový pri 24 Vjs) |
| Počet svoriek | 6 |

Detekcia

| | |
|------------------------------|---|
| Princíp detekcie | Optický rozptyl svetla, dopredu a dozadu / teplota |
| Monitorovanie | Prahová hodnota poplachu, stupeň kontaminácie, porucha |
| Citlivosť | Volitelná |
| Plocha pokrytia | < 112 m ² (optický) / < 56,3 m ² (teplotný) |
| Rozsah citlivosti častíc | 0,1 až 0,25 dB/m ±20% |
| Inštalčná výška | < 10,5 m (optický) / < 7,5 m (teplotný) |
| Dynamické merania teploty | Podporované |
| Poplachová teplota minimálna | +54°C |
| Poplachová teplota maximálna | +70°C |

Výstupy

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Počet výstupov | 1 |
| Typ výstupu a výkon | Paralelná signalizácia |
| Programovateľný | Nie |
| Výstup paralelnej signalizácie | < 8 mA |

Vlastnosti prostredia

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Antivandal prevedenie | Nie |
| Pracovná teplota | -10°C až +55 °C |
| Teplota skladovania | -30°C až +75°C |
| Relatívna vlhkosť | 10 až 93 % (nekondenzujúca) |
| Aplikačná teplota (typicky) | +25°C |
| Aplikačná teplota (maximálna) | +50°C |
| Prostredie | Vnútorne |
| IP krytie | IP20 |

Mechanické

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Veľkosť (Ø x H) | 100 x 54 mm |
| Čistá hmotnosť | 124 g |
| Farba | Grafitová čierna (RAL9011) |
| Typ montáže | Na základňu (päťicu) |
| Materiál (telo) | PC / ABS |
| Funkčné označenie | Typ zariadenia |
| Materiál (kontakty) | Mosadz |

Schválenia a súlad

| | |
|---------------|-------------------------|
| V zhode | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certifikované | CPR |
| Norma | EN54-5, EN54-7 |

Objednávanie

| Kód | Popis |
|----------------|---|
| KE-DP3020W | Duálny optický det., bez izolátora, biela |
| KE-DP3021B | Duálny optický / teplotný det., bez izolátora, čierna |
| KE-DP3021W | Duálny optický / teplotný det., bez izolátora, biela |
| KE-DT3001W-HAB | Teplotný det., bez izolátora, biela |
| KE-DP3120W | Duálny optický det., s izolátorom, biela |
| KE-DP3121B | Duálny optický / teplotný det., s izolátorom, čierna |
| KE-DP3121W | Duálny optický / teplotný det., s izolátorom, biela |
| KE-DT3101W-HAB | Teplotný det., s izolátorom, biela |
| KE-DB3010W | Základňa detektora, biela |
| KE-DB3010B | Základňa detektora, čierna |
| KE-DBA-AUXW | Hlboká krabica pod základňu KE-DB3010, povrchová montáž káblov, biela |
| KE-DBA-CAPW | Kryt pre nepoužívanú základňu, biela |
| KE-DBA-IPW | Hlboká krabica pod základňu KE-DB3010, ochrana proti zatečeniu, biela |
| KE-DBA-RECW | Zápusťná krabica pod základňu KE-DB3010, biela |
| KE-DBA-SKTW | Lemovací rámik pre KE-DB3010, biela |
| KE-DBA-TAGW | Sada 10 ks popisných štítkov, plast, biela, 10 ks |

