

Duálny adresovateľný optický / teplotný hlásič série Excellence s izolátorom, rozlišovanie pary a prachu, A2S / A2R detektor teploty, 3-farebná LED stavu, paralelná 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.

DP3121B je adresovateľný duálny optický a teplotný detektor série Kidde Excellence v grafitovej čiernej farbe so zabudovaným izolátorom. 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

- Integrovaný izolátor proti skratu slučky zaisťuje prevádzku počas jediného skratu na slučke
- 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-DP3121B

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	200 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	Voliteľná
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

Izolátor

Typ	Prerušenie záporného napájania
Počet na slučku	≤ 128
Izolačné napätie	14 až 15,5 V
Obnovovacie napätie	14 až 15,5V
Prúd slučky	5 mA (izolovaný)
Spínací prúd	1,05 A (kontinuálny) / 1,4 A (pulzný)
Zvyškový prúd	< 1 mA
Sériový odpor	< 0,08 Ω
Počet zariadení medzi izolátormi	32 max.

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

