

Duálny adresovateľný optický hlásič série Excellence s izolátorom, rozlišovanie pary a prachu, 3-farebná LED stavu, paralel. signal., Ø100 x 47 mm, biela RAL9003, 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.

DP3120W je adresovateľný duálny optický detektor série Kidde Excellence 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.

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
- 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
- Môže byť použitý s testerom Scorpion tam, kde je ťažký alebo nemožný prístup k detektorom

KE-DP3020W

Špecifikácia

Všeobecné

Indikácia stavu	Troj-farebná LED
Kompatibilita	Kidde Commercial Excellence systémy
Poplachové úrovne	3
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
Monitorovanie	Prahová hodnota poplachu, stupeň kontaminácie, porucha
Citlivosť	Voliteľná
Plocha pokrytia	< 112 m ²
Rozsah citlivosti častíc	0,1 až 0,25 dB/m ±20%
Inštaláčna výška	< 10,5 m

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
Prostredie	Vnútorne
IP krytie	IP20

Mechanické

Veľkosť (Ø x H)	100 x 47 mm
Čistá hmotnosť	124 g
Farba	Signálna biela (RAL9003)
Typ montáže	Na základňu (päticu)
Materiál (telo)	PC / ABS
Funkčné označenie	Typ zariadenia
Materiál (kontakty)	Mosadz

Schválenia a súlad

V zhode	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certifikované	CPR
Norma	EN54-7, EN54-17

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

