KE-DP3121B

Rivelatore multisensore ottico/termico indirizzato con doppio sensore ottico e isolatore serie Excellence, colore nero

Generalità

L'innovativa serie Excellence di dispositivi indirizzabili intelligenti offre funzionalità avanzate per affidabilità e tranquillità nell'utilizzo. Abbinate con le funzionalità che facilitano l'installazione e la manutenzione sui nuovi sistemi di rivelazione incendio, è l'abbinamento perfetto per avere prestazioni complessive eccezionali.

Il DP3121B è un rivelatore multisensore ottico/termico indirizzato con doppio sensore ottico della serie Kidde Excellence con isolatore di cortocircuito integrato. Combina un design a basso profilo con indicatore di stato a tre colori e visibilità a 360°. Dispone di un'uscita per indicatore remoto a LED fino a 30 m di distanza.

L'affidabilità della rivelazione di fumo è garantita dalla combinazione di due ottiche con lunghezze d'onda differenti e con angoli di rilevamento multipli. Ciò consente una rivelazione all'avanguardia delle dimensioni delle particelle che permette di distingue un allarme reale da fonti di disturbo come polvere e vapore. La rivelazione termica in classe A supportate la modalità statica e quella termovelocimetrica in modo da ampliare ulteriormente le possibilità di applicazione.

Facile da usare

Tutti i rilevatori vengono identificati individualmente impostando facilmente un indirizzo tramite 2 selettori rotativi dal design moderno. L'indirizzo è un numero direttamente identificato e non richiede conversioni binarie o esadecimali, il che riduce notevolmente il rischio di indirizzamento errato.

Installazione & manutenzione semplici

L'autodiagnosi e la compensazione della deriva garantiscono un funzionamento sicuro con avvisi di contaminazione quando è necessaria la manutenzione.

Tutti i rilevatori della serie Excellence sono compatibili con una base standard che semplifica l'installazione e rende i rivelatori facilmente intercambiabili.

Protocollo di comunicazione

Un protocollo avanzato garantisce l'integrità dei dati e il funzionamento privo di errori del sistema. Il protocollo della serie Excellence fornisce funzionalità con il controllo degli errori CRC e codici di cicli bus multipli per garantire l'affidabilità della comunicazione tra centrale e dispositivo. Il protocollo Kidde Excellence supporta anche i dispositivi della serie 2000 in combinazione con i dispositivi della serie Kidde Excellence.

Applicazioni espandibili

Una gamma di accessori aggiuntivi completa ogni dispositivo della serie Excellence. Oltre ad una linea di rivelatori ricca di funzionalità, una gamma completa di pulsanti manuali per interni ed esterni nonché di una varietà di moduli I/O arricchiscono la capacità complessiva del

Dettagli

- L'isolatore integrato di cortocircuito garantisce il funzionamento in caso di un singolo corto sul loop
- Uscita per LED ripetitore monitorata in caso di cortocircuito per una protezione aggiuntiva del dispositivo
- Discriminazione della vapore e della polvere per la massima tranquillità operativa
- Funzionamento come rivelatore di calore statico o termovelocimetrico
- Indicatori tricolore per allarme, preallarme, isolamento, guasto. "ItsMe" e le comunicazioni eliminano le congetture sullo stato operativo
- La visibilità dell'indicatore a 360° non richiede l'allineamento del dispositivo per garantire la visibilità
- Nuovo indirizzamento rotativo meccanico per un facile indirizzamento
- Registrazione degli eventi nel dispositivo per scopi diagnostici qualora necessari
- Tutti i livelli di allarme sono certificati EN54
- Colore nero

sistema Excellence.

KE-DP3121B

Rivelatore multisensore ottico/termico indirizzato con doppio sensore ottico e isolatore serie Excellence, colore nero

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	Tri-colour LED
Compatibilità	Kidde Commercial Excellence Systems
Livelli di allarme	11
Registro eventi	Available
Connettività	Excellence series, standard base
Metodo di indirizzamento	Rotary switch

Elettrico

Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC
Comunicazione voltaggio	4 to 11 V pulsed
Consumo attuale	200 µA (quiescent at 24 VDC) 4.75 mA (alarm at 24 VDC)
Terminali	6

Rivelazione

Principio di rilevamento	Optical light scatter, forward and backward / Heat
Monitoraggio	Alarm threshold, Contamination level, Fault
Sensibilità	Selectable
Area di copertura	< 57 m²
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.1 to 0.25 dB/m ±20%
Temperatura di allarme (minima)	+54°C
Tasso di incremento	Supported
Altezza di installazione	< 7.5 m (std) / < 9 m (reduced spacing & risk assessment)

Uscita

Quantità in uscita	1
Tipo di uscita e intervallo	Remote indicator
Programmabile	No
Allarme di uscita remoto	< 8 mA

Isolamento

Tipo	Negative line break
Quantità per ciclo	≤ 128
Tensione di isolamento	14 to 15.5 VDC
Voltaggio di riconnessione	14 to 15.5 VDC
Loop corrente	5 mA (isolated)
Switch corrente	1.05 A (continuous) / 1.4 A (pulsed)
Corrente di dispersione	< 1 mA
Resistenza serie	< 0.08 Ω
Requisiti di impedenza	≤ 32 devices between isolators

Fisico

Dimensioni fisiche	100 x 54 mm (Ø x H)
Peso netto	124 g
Colore	Graphite black (RAL 9011)
Tipo di montaggio	Montaggio su base
Materiale (scatola)	PC / ABS
Marcatura funzionale	Device type, Isolation

Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-10 to +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-30 to +75°C
Temperatura di applicazione (massima)	+50°C
Temperatura ambiente	+25°C
Umidità relativa	10 to 93% noncondensing
Environment	Interno
IP rating	IP20

Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-5, EN54-7, EN54-17, EN54-29

Detection

Alarm temperature (maximum)	70°C

Physical

Material (contacts)	Brass
Colour	Graphite black (RAL 9011)

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	KE-DB3010B	Base standard per rivelatori serie Excellence, colore nera

KIDDE COMMERCIAL

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 11 August 2026 - 14:24