

## **KE-DP3120W**

## Rivelatore ottico di fumo indirizzato con doppio sensore ottico e isolatore serie Excellence

### 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 DP3120W è un rivelatore ottico di fumo indirizzato con doppio sensore ottico della serie Kidde Excellence, colore bianco 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 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.

### 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 sistema Excellence.



## 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
- 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
- Può essere utilizzato con il tester Scorpion laddove l'accesso ai rivelatori è difficile o impossibile

# KE-DP3120W

## Rivelatore ottico di fumo indirizzato con doppio sensore ottico e isolatore serie Excellence

## Specifiche tecniche

Indicazione stato	Tri-colour LED	
 Compatibilità	Kidde Commercial Excellence Systems	
Livelli di allarme	3	
Registro eventi	Available	
Connettività	Excellence series, standard base	
Metodo di indirizzament	oRotary switch	
Elettrico		
Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello	
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC	
Comunicazione voltaggio	o4 to 11 V pulsed	
Consumo attuale	4.75 mA (alarm at 24 VDC)	
	200 μA (quiescent at 24 VDC)	
Terminali	6	
Rivelazione		
Principio di rilevamento	Optical light scatter, forward and backward	
Monitoraggio	Alarm threshold, Contamination level, Fault	
Sensibilità	Selectable	
Area di copertura	<112 m²	
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.1 to 0.25 dB/m ±20%	
Altezza di installazione	< 10.5 m	
Uscita		
Quantità in uscita	1	
Tipo di uscita e intervallo	Remote indicator	
Programmabile	No	
Allarme di uscita remoto	-0 m/	

Isol	lamo	ento
------	------	------

Tipo	Negative line break	
Quantità per ciclo	≤128	
Tensione di isolamento	14 to 15.5 VDC	
Voltaggio di	14 to 15.5 VDC	
riconnessione		
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 47 mm (Ø x H)	
Peso netto	124 g	
Colore	Bianco (RAL 9016)	
Tipo di montaggio	Montaggio su base	
Materiale (scatola)	PC / ABS	
Materiale (contatti)	Brass	
Marcatura funzionale	Device type, Isolation	

### **Ambientale**

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

## Regolatorio

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

## Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di	KE-DB3010W	Base standard per rivelatori serie
rivelazione		Excellence



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.