

# KE-DT3101W-HAB

## Rivelatore termico indirizzato con 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 DT3101W-HAB è un rivelatore termico indirizzato della serie Kidde Excellence con isolatore di cortocircuito integrato. Supporta EN 54 in Classe A con risposta statica e termovelocimetrica, nonché in Classe B con risposta termovecrometrica. 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.

### 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

Tutti i rilevatori della serie Excellence sono compatibili con una base standard che semplifica l'installazione e rende i rilevatori 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 rilevatori 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
- Funzionamento come rivelatore di calore statico o termovelocimetrico
- Indicatori tricolore per allarme, preallarme, isolamento, guasto. "It's Me" 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

# KE-DT3101W-HAB

## Rivelatore termico indirizzato con isolatore serie Excellence

### Specifiche tecniche

#### Generale

Indicazione stato	Tri-colour LED
Compatibilità	Kidde Commercial Excellence Systems
Livelli di allarme	3
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	4.75 mA (alarm at 24 VDC) 180 µA (quiescent at 24 VDC)
Terminali	6

#### Rivelazione

Principio di rilevamento	Static & temperature change
Monitoraggio	Alarm threshold, Fault
Sensibilità	Selectable
Area di copertura	<56.3 m <sup>2</sup>
Temperatura di allarme (massima)	+70°C
Temperatura di allarme (minima)	+54°C
Tasso di incremento	Supported
Altezza di installazione	<7.5 m

#### 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	110 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 +65°C
Temperatura di immagazzinamento	-30 to +75°C
Temperatura di applicazione (massima)	+65°C
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	EN54-5, EN54-17

#### Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	KE-DB3101W	Base standard per rivelatori serie Excellence