KE-DT3101W-HAB

Inteligentna, adresowalna czujka termiczna z izolatorem, z serii Excellence

General

The innovative Excellence range of intelligent addressable devices offers advanced features for reliability and peace of mind. Coupled with features for ease of installation and maintenance on new fire detection systems, it's a perfect match for exceptional overall performance.

The DT3101W-HAB is a Kidde Excellence series, traffic white addressable heat detector with integrated short circuit isolation. It supports EN54 Class A with static and rate-of-rise temperature response, as well as Class B with rate-of-rise response. It combines a low profile design with tri-colour status indication with 360° visibility. A remote indicator output is available as standard that supports a remote indicator up to 30 m away.

User friendly

All detectors are individually identified by easily setting an address through 2, modern design rotary switches. The address is a directly identified number and does not require binary or hexadecimal conversions that significantly reduces the risk of incorrect addressing.

Installation & maintenance friendly

Regular automatic self-testing ensures safe operation with any issues immediately reported to the CIE.

All Excellence series detectors are compatible with a standard base which makes installation planning seamless and detectors easily interchangeable.

Communication protocol

An enhanced protocol ensures the overall integrity and error-free operation of the system. The Excellence series protocol provides features like CRC error checking and multiple bus cycle codes to ensure reliability between panel and device communication. The Kidde Excellence protocol still support legacy 2000 series devices in combination with the Kidde Excellence series devices.

Extended applications

A comprehensive range of additional devices and accessories complement every Excellence series device. Appart from a feature rich detector line, a comprehensive range of in- and outdoor manual call points as well as a variety of I/0 modules and accessories enrich the overall Excellence system capability.



Szczegóły

- Zintegrowana izolacja zapewnia działanie w przypadku pojedynczego zwarcia w pętli
- Wyjście wskaźnika zadziałania z ochroną przeciwzwarciową zapewniającą dodatkową ochronę urządzenia
- Regularne automatyczne autotesty zapewniające spokój podczas eksploatacji
- Wsparcie w zakresie temperatury statycznej i szybkiego wzrostu temperatury
- Trójkolorowy wskaźnik sygnalizujący alarm, ostrzeżenie, zwarcie, usterkę, lokalizację oraz komunikację eliminują konieczność zgadywania stanu pracy
- Widoczność wskaźnika w zakresie 360° oznacza, że nie trzeba ustawiać urządzenia w celu zapewnienia widoczności
- Nowy mechaniczny system adresowania obrotowego ułatwiający adresowanie
- Rejestrowanie zdarzeń w urządzeniu do celów diagnostycznych w razie potrzeby
- Wszystkie poziomy alarmowe posiadają certyfikat zgodności z normą EN54

KE-DT3101W-HAB

Inteligentna, adresowalna czujka termiczna z izolatorem, z serii Excellence

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Trójkolorowa dioda LED
Compatibility	Systemy Kidde Commercial Excellence
Alarm levels	3
Event log	Dostępny
Connectivity	seria Excellence, standardowe gniazdo
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 do 29 VDC
Communication voltage	4 do 11 V impulsowe
Current consumption	4,75 mA (alarm przy 24 VDC) 180 µA (spoczynek przy 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Warunki statyczne i zmiany temperatury
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	Do wyboru
Coverage area	< 57 m²
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Wspierane
Installation height	< 7.5 m (std) / < 9 m (zmniejszone odstępy i ocena ryzyka)

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Wskaźnik zadziałania
Programmable	Nie
Remote alarm output	<8 mA

Isolation

Type	Negative line break
Quantity per loop	≤128
Isolation voltage	14 do 15,5 VDC
Reconnect voltage	14 do 15,5 VDC
Loop current	5 mA (izolacja)
Switch current	1,05 A (ciągły) / 1,4 A (pulsujący)
Leakage current	<1 mA
Series resistance	<0.08 Ω
Impedance requirements	≤32 urządzenia pomiędzy izolatorami

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x W)
Net weight	110 g
Colour	Traffic white (RAL9016)
Mounting type	Base mount
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Device type, Isolation

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 do +65°C
Storage temperature	-30 do +75°C
Application temperature (maximum)	+65°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 do 93% bez kondensacji
Environment	Indoor
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-5, EN54-17

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	KE-DB3010W	Akcesoria do inteligentnych czujek serii Excellence - gniazdo standardowe

KIDDE COMMERCIAL

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57