

Multisensorowa czujka z SelfVerify BH-520/EX

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe
Karta katalogowa

Właściwości

- Interaktywna
- Posiada funkcję adaptacyjną i samouczącą DYFI+
- Funkcja samosprawdzania SelfVerify zmniejsza częstotliwość ręcznych testów zwiększając niezawodność urządzenia
- Selektywna na warunki środowiskowe, dzięki czemu nie powoduje fałszywych alarmów
- Wbudowany termistor do pomiaru temperatury czujnika
- Wbudowany izolator zwarc
- Wbudowany wskaźnik alarmu LED
- Automatyczne adresowanie
- Sprawdzona technologia
- Odporna na zakłócenia elektromagnetyczne
- Dodatkowa powłoka na PCB
- Zaprojektowana zgodnie z wymaganiami morskich jednostek klasyfikujących

Zastosowanie

BH-520/EX to wielosensorowa czujka do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 0, 1 lub 2. Należy do niej podłączyć atestowaną barierę BZ-500. Wzrost temperatury zmienia funkcję wykrywania poprzez zwiększenie czułości na dym, aby poprawić wykrywanie gazów spalinowych z płonących pożarów, wytwarzających zaledwie minimum widocznych cząstek dymu. Zasada detekcji multisensorowej w połączeniu z zaawansowanym przetwarzaniem sygnału w czujce zapewnia wczesną reakcję na każdy rodzaj rozwoju pożaru.

Czujnik BH-520/EX jest przeznaczony do użytku z interaktywnymi systemami wykrywania pożaru firmy Autronica.

Dodatkowa pokrywa PCB oraz selektywność detekcji czyni ją świetnym wyborem dla wymagających instalacji takich jak instalacje przemysłowe, morskie oraz transport morski.

Zasada działania

Podwójny - 2 czujnikowy czujnik. Foteoelektryczny, działający na zasadzie rozpraszania światła i pomiaru temperatury za pomocą termistora.



Wersje

- BH-200 Czujka bez funkcji SelfVerify
- BH-300* Czujka z funkcją SelfVerify
- BH-500* Czujka z funkcją SelfVerify oraz obudową wzmocnioną
- BH-500/S* Czujka z funkcją SelfVerify oraz obudową wzmocnioną i wysoką czułością
- BH-500/Ex Czujka z funkcją SelfVerify, wersja Ex do wszystkich stref
- BH-500/S/Ex Czujka z funkcją SelfVerify, wersja Ex do wszystkich stref z wysoką czułością
- BH-500/N* Czujka z funkcją SelfVerify, wersja Ex tylko do strefy 2
- BH-500/S/N* Czujka z funkcją SelfVerify, z wysoką czułością wersja Ex tylko do strefy 2

* Patrz: odpowiednia karta katalogowa

Specyfikacja techniczna	
Waga	165 g
Materiał wykonania	PC/ABS
Kolor	Biały
Czułość	Patrz: Tabela 1
Napięcie zasilania	10-27 VDC
Pobór mocy	<0,3mA
Certyfikat CPD	1134-CPD-017
Wymogi środowiskowe	EN 54-7
Stopień ochrony	IP44D
Temperatura pracy	-20 to +70 °C
Temperatura magazynowania	-55 to +70 °C
Zakres wilgotności (bez kondensacji)	Maks.: 95% RH
Okresowa obsługa	Brak
Serwis	W przypadku usterki wymienić na nowy
Certyfikaty	Patrz strona www
Organ certyfikujący	NEMKO ID No. 0470 CSA
Typ badania certyfikującego	NEMKO 03ATEX218X IECEX NEM 11.0009X
Dyrektywy, normy i parametry Ex	Patrz strona www

Numer części	Opis
116-BWA-100	Podstawa czujki
116-BHH-520/EX	Głowica czujki
116-BWP-100/20	Opcjonalna skrzynka zaciskowa z wejściami M20
116-BWP-100/25	Opcjonalna skrzynka zaciskowa z wejściami M25

Tabela 1 – Klasy pracy

Klasa pracy	Typowe aplikacje
Clean	Serwerownie
Normal	Biura
Normal 2	Restauracje
Industry	Przemysł

Tabela 2 – Klasy operacyjne

Klasa pracy	Typowe aplikacje
Multisensor/ciepło	Czujnik dymu lub ciepła
Multisensor	Czujnik dymu (wspomagany ciepłem)
Tylko ciepło	Czujnik ciepła (class A1)

Wymiary/Podłączenie

