

Optyczna czujka dymu BH-300

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe
Karta katalogowa

Właściwości

- Interaktywna
- Wiele nastaw czułości
- Wbudowane dynamiczne filtry adaptacyjne DYFI oraz funkcje uczenia
- Funkcja samosprawdzalnia SelfVerify zmniejsza częstotliwość testów manualnych oraz zwiększa niezawodność
- Detekcja dymu widocznego
- Wbudowany termistor do pomiaru temperatury w punkcie detekcji
- Wbudowany izolator zwarć
- Wbudowany wskaźnik alarmu LED
- Automatyczne adresowanie
- Sprawdzona technologia
- Odporna na zakłócenia elektromagnetyczne
- EN-54-7/EN 54-17
- Zaprojektowana zgodnie z wymaganiami morskich jednostek klasyfikujących

Zastosowanie

BH-300 to punktowa czujka dymu do wykrywania gazów spalinowych głównie składających się z widocznych cząstek. Czujka posiada wbudowany termistor i została zaprojektowana do współpracy z interaktywnym systemem detekcji pożaru firmy Autronica, zapewniając również pomiar temperatury w miejscu instalacji czujki. Funkcja SelfVerify dostarcza najwyższy stopień niezawodności, ponieważ wszystkie detektory testowane są kalibrowanym testem raz na 24 godziny.

Funkcja DYFI+ oraz SelfVerify sprawia, że czujka ta jest oczywistym wyborem dla wymagających instalacji takich jak instalacje przemysłowe, morskie oraz transport morski.

Zasada działania

Fotoelektryczna, działająca na zasadzie rozproszenia światła.

SelfVerify: Regularnie sprawdzana jest zdolność czujek do zainicjowania alarmu przy odpowiedniej ilości dymu.



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 EExia do wszystkich stref
- BH-500/S/Ex* Czujka z funkcją SelfVerify, wersja EExia do wszystkich stref z wysoką czułością
- BH-500/N Czujka z funkcją SelfVerify, wersja EExn tylko do strefy 2
- BH-500/S/N Czujka z funkcją SelfVerify, z wysoką czułością wersja EExn tylko do strefy 2

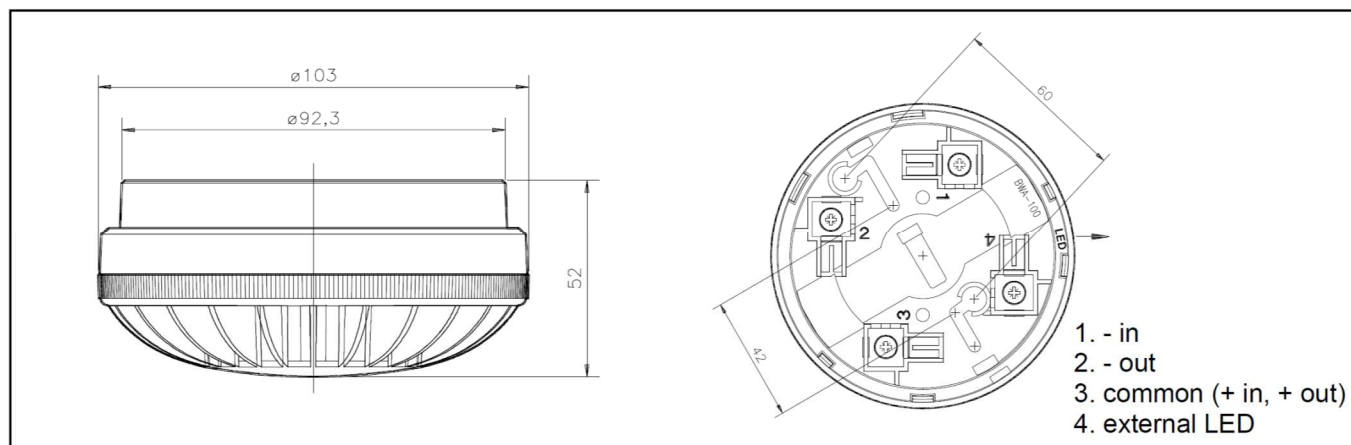
* Patrz: odpowiednia karta katalogowa

Tabela 1 – Klasy przeznaczenia

Klasy przeznaczenia	Typowe aplikacje
Clean	Pomieszczenia
Normal	Biura
Normal 2	Restauracje
Industry	Zakłady produkcyjne

Specyfikacja techniczna	
Waga	150 g
Materiał wykonania	PC/ABS
Kolor	Biały
Czułość	Patrz: Tabela 1
Napięcie zasilania	10-27 VDC
Pobór mocy	<0,3mA – czuwanie, 6mA – alarm
Certyfikat CPD	1134-CPD-016
Stopień ochrony	IP44D
Temperatura pracy	-20 to +70 °C
Zakres wilgotności (bez kondensacji)	Maks.: 95%
Okresowa obsługa	Brak
Serwis	W przypadku usterki wymienić na nowy
Certyfikaty	Patrz strona www

Wymiary/Podłączenie



Wykorzystanie wyjścia LED

Gdy dioda LED lub inne urządzenie podłączone jest do wyjścia LED, wymagany jest między zaciskami 1 i 4 w podstawie czujki warystor Siemens SIOVS07K25 (39V) - Autronica numer części: 116-8464-003.5039.

Dioda LED jest podłączona między zaciskami 3 i 4, zacisk 3 jest zaciskiem dodatnim.

Numer części	Opis
116-BWA-100	Podstawa czujki
116-BHH-300	Głowica czujki
116-BWP-100/20	Opcjonalna skrzynka zaciskowa z wejściami M20
116-BWP-100/25	Opcjonalna skrzynka zaciskowa z wejściami M25
116-BBR-52	Opcjonalny brzęczek - SmartBuzzer