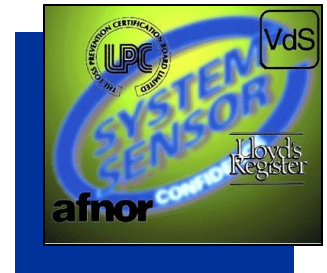




SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Czujka dymu optyczna ECO1003

Czujka dymu optyczna ECO1003



CECHY CZUJKI

- Niski profil obudowy
- Mały pobór prądu
- Zasilanie 12 lub 24 V_{DC}
- Zdalny test alarmu
- Łatwa obsługa
- Zgodność z różnorodnymi podstawami
- Możliwość podłączenia wskaźnika zadziałania
- Certyfikat zgodności z EN54 część 7 (2000)



OPIS CZUJKI

Optyczna czujka dymu **EC01003** należy do serii czujek EC01000 firmy **System Sensor**. EC01000 to rodzina czujników konwencjonalnych, które w wyniku zastosowania najnowszych technologii produkcyjnych cechuje funkcjonalność i niezawodność niespotykana w konkurencyjnych produktach.

W czujkach **EC01003** zastosowano czujnik fotoelektryczny ze zintegrowanym specjalnym obwodem analizującym (ASIC), co pozwala na szybkie i bezbłędne wykrywanie pożarów. Takie połączenie pozwala na znaczne wydłużenie okresów pomiędzy ingerencjami serwisowymi, koniecznymi do wyczyszczenia czujki.

Do testowania czujek serii ECO1000 używa się laserowego testera czujek, który wysyła kodowaną wiązkę sygnałową, co eliminuje możliwość wywoływania alarmów przez inne urządzenia laserowe. Testowanie czujki może odbywać się z odległości kilku metrów i nie wymaga żadnej fizycznej ingerencji w czujce przez użytkownika.

Czujki **EC01003** wyposażone zostały standardowo w diody LED sygnalizujące lokalnie wystąpienie alarmu, która załącza się i świeci do chwili zresetowania czujki. Możliwe jest również dołączenie zewnętrznego wskaźnika zadziałania.

Możliwość instalowania czujek **EC01003** na różnych podstawach sprawia, że mogą one pracować w systemach nadzorowanych przez różnorodne centrale pożarowe.

Wszystkie podstawy wyposażone są w sprężynę zwierającą pozwalającą na przetestowanie pętli przed zamocowaniem czujki, oraz posiadają możliwość zabezpieczenia przed wyjęciem czujki bez użycia narzędzia.



PRODUCENT ELEKTRONICZNYCH ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

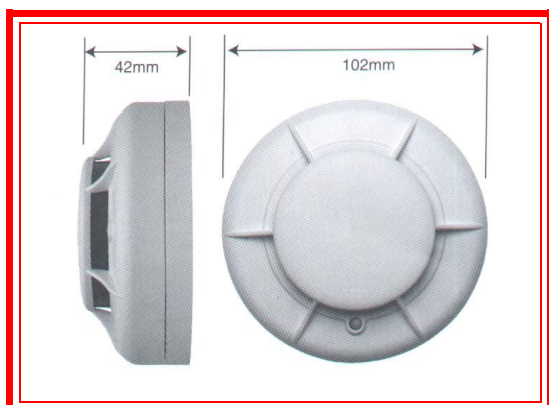
Internet: www.afg.poznan.pl

Tel./fax: 061 66 98 20



SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Czujka dymu optyczna ECO1003



DANE TECHNICZNE

Elektryczne

Zakres napięć	8 – 30VDC (napięcie nominalne 12/24VDC)
Typowy prąd czuwania	120 μ A
Maksymalny prąd w stanie alarmu	50mA (prąd ograniczany z panelu sterowania)

Otoczenie:

Zakres temperatur pracy	-20 $^{\circ}$ C - +60 $^{\circ}$ C
	-30 $^{\circ}$ C - +70 $^{\circ}$ C przez krótki okres
Zakres temperatur przechowywania	-30 $^{\circ}$ C - +70 $^{\circ}$ C
Wilgotność	5 – 95% wilgotność względna (bez skraplania)

Mechaniczne

Wysokość (bez podstawy)	32.5mm
Średnica	102mm
Waga	75g
Maks. przekrój przewodu do zacisków	1,5mm ²
Kolor	zbliżony do RAL9016
Materiał	ABS

Zakres produktów:

Podstawy (patrz Nota 2)	ECO1000B podstawa standardowa ECO1000BREL12L podst. z przekaźnikiem zatrask. 12V ECO1000BREL12NL podst. z przekaźnikiem impuls. 12V ECO100024L podstawa z przekaźnikiem 24V ECO1000BCD podstawa z diodą Schotkiego ECO1000BR podstawa z rezystorem 470 Ω
Akcesoria	ECO1000RTU laserowy tester czujek
Inne czujki	ECO1002 czujka dymu optyczno - termiczna ECO1005 czujka różnicowa temperatury ECO1005T czujka progowa temperatury

NOTY:

1. Aby uniknąć fałszywych alarmów, temperatura pracy czujek klasy A1S i A1R nie powinna przekraczać 45 $^{\circ}$ C.
2. Dostępne są podstawy z rezystorami o innych wartościach współpracujące z większością central pożarowych

