

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/E324/2022/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DOT-40****WIELOSENSOROWA CZUJKA DYMU I CIPLA**

Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 324 XY ZZZZZZ**

gdzie: 324 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

Bezpieczeństwo pożarowe – wielosensorowa czujka dymu i ciepła działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego do systemów sygnalizacji pożarowej stosowanych w budynkach.

3. Producent:

**POLON-ALFA S.A.
85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-7:2018
EN-54-5:2017+A1:2018**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
nr 1438** przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało
Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0020.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2017 A1:2018 rozdział
Niezawodność eksploatacyjna			
1	Położenie elementów czułych na ciepło	Spełnia	4.2.1
2	Indywidualny wskaźnik alarmowania	Spełnia	4.2.2
3	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.2.3
4	Nadzorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.2.4
5	Regulacja producenta	Spełnia	4.2.5
6	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.2.6

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-5:2017 A1:2018 rozdział
7	Wymagania dodatkowe dla czujek sterowanych programowo	Spełnia	4.2.7
Znamionowe warunki uruchomienia/Czułość			
8	Zależność kierunkowa	Spełnia	4.3.1
9	Statyczna temperatura zadziałania	Spełnia	4.3.2
10	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Spełnia	4.3.3
11	Czasy zadziałania w początkowej równej 25°C	Nie dotyczy	4.3.4
12	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia	Spełnia	4.3.5
13	Odtwarzalność	Spełnia	4.3.6
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)			
14	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S	Nie dotyczy	4.4.1
15	Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R	Nie dotyczy	4.4.2
Tolerancja napięcia zasilania			
16	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	4.5.1
Odporność na działanie ciepła			
17	Zimno (odporność)	Spełnia	4.6.1.1
18	Wytrzymałość na suche gorąco	Nie dotyczy	4.6.1.2
Odporność na wilgoć			
19	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	4.6.2.1
20	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	4.6.2.2
Odporność na korozję			
21	Korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	4.6.3
Odporność na wibracje			
22	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	4.6.4.1
23	Uderzenie (odporność)	Spełnia	4.6.4.2
24	Wibracje sinusoidalne(odporność)	Spełnia	4.6.4.3
25	Wibracje sinusoidalne(wytrzymałość)	Spełnia	4.6.4.4
Stabilność elektryczna			
26	Kompatybilność elektromagnetyczna	Spełnia	4.6.5

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-7:2018 rozdział
1	Wskaźnik zadziałania	Spełnia	4.2.1
2	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.2.2
3	Monitorowanie czujek odłączalnych	Spełnia	4.2.3
4	Nastawy fabryczne	Spełnia	4.2.4
5	Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania	Nie dotyczy	4.2.5
6	Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Spełnia	4.2.6
7	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	Spełnia	4.2.7
8	Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych programowo	Spełnia	4.2.8
9	Powtarzalność	Spełnia	4.3.1
10	Zależność kierunkowa	Spełnia	4.3.2
11	Odtwarzalność	Spełnia	4.3.3
12	Odporność na ruch powietrza	Spełnia	4.4.1
13	Odporność na olśnienie	Spełnia	4.4.2
14	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	Spełnia	4.5
15	Czułość pożarowa	Spełnia	4.6
16	Zimno (odporność)	Spełnia	4.7.1.1
17	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	4.7.1.2
18	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	4.7.2.1
19	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	4.7.2.2
20	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	4.7.3
21	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	4.7.4.1
22	Uderzenie (odporność)	Spełnia	4.7.4.2
23	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	4.7.4.3
24	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	4.7.4.4
25	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	4.7.5

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 31.01.2021r.


Wiceprezes Zarządu

Dariusz Nagański