



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 02/A031N/2020

1. Nazwa wyrobu i typ oznaczania wyrobu:

WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA typ OR-WZ A031N

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Bezpieczeństwo pożarowe

Wskaźnik zadziałania służy do sygnalizacji świetlnej zadziałania czujki, grupy czujek lub innego elementu dozoru. Stosuje się go głównie w miejscach, w których czujka nie jest widoczna np. czujka znajduje się w przestrzeni między sufitowej lub pomieszczeniu bez dostępu obsługi obiektu. Wskaźnik zadziałania posiada również wyjście tranzystorowe umożliwiające sterowanie zewnętrznym urządzeniem.

3. Nazwa, adres producenta i miejsce produkcji wyrobu:

ORW-ELS Sp. z o.o. ul. Leśna 2, 37-310 NOWA SARZYNA

(pełna nazwa i adres zakładu produkcyjnego wyrobu)

4. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

SYSTEM OCENY: 1

5. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 063-UWB-0256, potwierdza zgodność z wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej.

Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0190-1002 wydanie 1, sprawozdania z badań nr 115/BA/20 z dnia 01.04.2020, Nr 881/BA/14 z dnia 26.09.2014, Nr 4662/BA/09 z dnia 26.02.2010 oraz Nr 435/BA/01 z dnia 31.12.2001. Badania zostały przeprowadzone przez Jednostkę Certyfikującą CNBOP-PIB posiadającą certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AC 063.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wymagania ogólne - konstrukcja	Spełnia	Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2020/0190-1002 wydanie 1 pkt 3.1
Sygnalizowanie wskaźnika	Spełnia	Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2020/0190-1002 wydanie 1 pkt 3.3
Widoczność wskaźnika	Spełnia	Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2020/0190-1002 wydanie 1 pkt 3.3 Widoczność z 6m przy natężeniu tła do 500 lx
Odporność na zimno	Spełnia	PN-EN 60068-2-1:2009 Temp.: $-10^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$; $t = 16\text{h}$
Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia	PN-EN 60068-2-78:2013-11 Temp.: $+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; RH = $93 \pm 3\%$; $t = 4$ doby
Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki	Spełnia	PN-EN 60068-2-42:2004 Temp.: $+25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; RH = $93 \pm 3\%$; stężenie $\text{SO}_2 = 25 \pm 5\text{ppm}$; $t = 21$ dób
Odporność na uderzenie	Spełnia	PN-EN 60068-2-75:2015-01 Energia uderzenia $0,5 \pm 0,04\text{J}$ Liczba uderzeń w punkt 3
Odporność na suche gorąco	Spełnia	PN-EN 60068-2-2:2009 Temp.: $+55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; $t = 16\text{h}$
Stopień ochrony	Spełnia	PN-EN 60529:2003 IP:30
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia	PN-EN 60068-2-30:2008 Dolna wartość temp. Temp.: $+25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; RH > 95% Górna wartość temp. Temp.: $+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; RH = $93 \pm 3\%$ Liczba cykli 2; Czas jednego cyklu 24h
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	PN-EN 60068-2-6:2008 Zakres częstotliwości $10 \div 150\text{Hz}$ Amplituda przyspieszenia $0,5\text{g}$ Liczba osi 3 Szybkość zmian częstotliwości 1 oktawa/min. Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi 20

Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	PN-EN 60068-2-6: 2008 Zakres częstotliwości 10÷150Hz Amplituda przyspieszenia 1g Liczba osi 3 Szybkość zmian częstotliwości 1 oktawa/min. Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi 20
--------------------------------------	---------	---

7. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 6. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Żak – Dyrektor Techniczno-Handlowy

(nazwisko i stanowisko)

Nowa Sarzyna 01.07.2020r

(Miejscowość, data)

ORW-ELS Sp. z o.o.
DYREKTOR TECHNICZNO-HANDLOWY

mgr inż. Andrzej Żak
.....
(podpis)