

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

25993

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:   | OSI-10, OSI-90, OSI-10-NF, OSI-90-NF<br>OSE-SP-01, OSE-SPW, OSE-HPW, OSE-HP-01                               |
| 2.  | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania  | Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu                    |
| 3.  | Producent   | Xtralis Pty Ltd<br>4 North drive, Virginia Park<br>236-262 East Boundary Road<br>Bentleigh East<br>Australia |
| 4.  | Upoważniony przedstawiciel  | Pittway Tecnologica Srl.<br>Via Caboto,<br>19/3 34147 Trieste,<br>Italy                                      |
| 5.  | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych  | System 1   |
| 6a) | Norma zharmonizowana:<br>Jednostka lub jednostki notyfikowane   | EN 54-12: 2015<br>0333 – AFNOR<br>0333-CPR-075387  |
| 6b) | Europejski dokument oceny<br>Europejska ocena techniczna<br>Jednostka ds. oceny technicznej<br>Jednostka lub jednostki notyfikowane | Nie dotyczy<br>Nie dotyczy<br>Nie dotyczy<br>Nie dotyczy   |
| 7.  | Deklarowane właściwości użytkowe  |  |

EN 54-12: Systemy sygnalizacji pożarowej – czujki liniowe działające z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego		
Klauzula	Opis	Właściwości użytkowe
<b>Niezawodność operacyjna</b>		
4.2.1	Wskaźnik zadziałania	Zintegrowana kontrolka o świetle czerwonym, widzialnym
4.2.2	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Nie zakłóca prawidłowej pracy
4.2.3	Regulacje producenta	Potrzebne specjalne środki
4.2.4	Regulacja wartości progowej reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Potrzebne specjalne środki, ustawienia wyraźnie oznaczone
4.2.5	Zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał obcych	Kulka o średnicy 1,3 mm nie może wejść do optyki
4.2.6	Nadzór nad odłączalnymi czujkami i połączeniami	Podany sygnał uszkodzeń
4.2.7	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	Dostępna dokumentacja, struktura modułowa, błędne dane niedopuszczalne, uniknięto zablokowania działania programu. Dane specyficzne dla obiektu w pamięci nieulotnej z utrzymaniem przez dwa tygodnie
<b>Nominalne warunki aktywacji/czułość</b>		
4.3.1	Odtwarzalność	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{rep} \leq 1,33$ , $C_{rep} / C_{min} \leq 1,5$
4.3.2	Powtarzalność	Brak sygnałów usterek lub alarmów przez 3 dni, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.3.3	Tolerancja na niewspółosiowość wiązki	Maksymalny kąt braku osiowania wynosi 10 stopni, brak sygnałów usterek lub alarmów w zakresie 10 stopni, alarm przy 10 stopniach w ciągu 30 s z filtrem 6 dB
4.3.4	Szybkie zmiany rozpraszające	Sygnał alarmu w ciągu 30 s z filtrem 6 dB z przodu odbiornika, sygnał usterki w ciągu 60 s z filtrem 10 dB z przodu odbiornika. Sygnał alarmu nie jest anulowany przez usterkę.
4.3.5	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	Kompensacja dryftu ograniczona tak, że dla pożarów rozwijających się szybciej niż C/4 na godzinę wartość odpowiedzi nie zwiększa się o więcej niż 1,6 x C, gdzie C jest początkową wartością odpowiedzi. Ograniczony zakres kompensacji. Sygnał alarmu nie jest anulowany przez usterkę.



4.3.6	Optyczna ścieżka zależności długości	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.3.7	Odbite światło	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
<b>Tolerancja napięcia zasilania:</b>		
4.4	Zmiana parametrów zasilania	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
<b>Parametry charakterystyki w warunkach pożaru</b>		
4.5	Czułość pożarowa	sygnał alarmu w każdym pożarze testowym, z $m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
<b>Trwałość nominalnych warunków aktywacji/czułości</b>		
4.6.1.1	Odporność na suche gorąco	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, Sygnał alarmu w ciągu 30 s z filtrem 6 dB z przodu odbiornika, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.1.2	Odporność na zimno	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, Sygnał alarmu w ciągu 30 s z filtrem 6 dB z przodu odbiornika, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.2.1	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.2.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.3.1	Wytrzymałość na wibracje	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.3.2	Odporność na uderzenie	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania za wyjątkiem sytuacji kiedy wiązka jest zakłócana przez urządzenie, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.4	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Brak fałszywych działań w czasie dopasowywania, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$
4.6.5	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ , $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

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

W imieniu producenta podpisał(-a)

Nazwisko i funkcja: Kishore Chauhan, Sr Advanced Quality Engineer

Miejsce wydania: Leicester

Data: 2<sup>nd</sup> November 2021

Podpis: 