

DECLARATION OF PERFORMANCE

Teljesítménynyilatkozat

Nr 2/E301/2018/PL

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **DOT-4046****CÍMEZHETŐ TÖBBÁLLAPOTÚ MULTI-SZENZOR ÉRZÉKELO**

Típuszám, gyártás ideje és gyári szám a termék névleges tábláján található az alábbi formátumban:

KOD 301 XY ZZZZZZ

ahol: 301 a terméktípus szimbólumát jelenti, X gyártási év, Y- gyártási negyedév, Z-sorozatszám.

2. A gyártó által előírányzott felhasználási terület:

Tűzvédelem -épületekben használt tűzjelző rendszerekbe bejutó szórt fényt és hőt mérő pontszerű érzékelő.

3. Gyártó:

POLON-ALFA S.A.**85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**4. A teljesítmény állandóságának értékelési és ellenőrzési rendszere: **1. Rendszer**

5. Harmonizált szabványok:

EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006**EN 54-5:2000+A1:2002****EN 54-17:2005+AC:2007**

6. Bejelentő egység:

A TŰZVÉDELMI TUDOMÁNYOS – KUTATÓ KÖZPONT – ÁLLAMI**KUTATÓ INTÉZET 1438** számon végezett az 1. értékelési rendszerben

termékminősítő vizsgálatot és

1438-CPR-0075 számon Teljesítménynyilatkozatot adott ki.

7. Közzétett használati tulajdonságok:

| Ssz | A termék alapvető jellemzői | Teljesítmény értékelés | Harmonizált műszaki előírás EN 54-5:2000 A1:2002 fejezet |
|-----|---|------------------------|---|
| 1 | Névleges aktiválási feltételek/érzékenység, riasztás késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűz esetén | | |
| | Besorolási osztály | Megfelelt | 4.2 |
| | Hőérzékelő szenzor elhelyezése | Megfelelt | 4.3 |
| | Irányfüggés | Megfelelt | 5.2 |
| | Statikus aktiváló hőmérséklet | Megfelelt | 5.3 |

| | | |
|--|--|------|
| Válaszidő kezdeti tipikus alkalmazási hőmérsékletről | Megfelelt | 5.4 |
| Válaszidő kezdeti 25°C hőmérsékletről | Megfelelt | 5.5 |
| Válaszidő kezdeti magas környezeti hőmérsékletről | Megfelelt | 5.6 |
| Reprodukálhatóság | Megfelelt | 5.8 |
| S betűvel jelölt további érzékelők vizsgálata | Nem vonatkozik | 6.1 |
| R betűvel jelölt további érzékelők vizsgálata | Megfelelt | 6.2 |
| 2 | Működési megbízhatóság | |
| Egyedi riasztásjelzés | Megfelelt | 4.4 |
| Kiegészítő eszközök csatlakoztatása | Megfelelt | 4.5 |
| Eltávolítható eszközök felügyelete | Megfelelt | 4.6 |
| Gyári beállítások | Megfelelt | 4.7 |
| Helyszíni beállítás | Megfelelt | 4.8 |
| Jelölés | Megfelelt | 4.9 |
| Műszaki dokumentáció | Megfelelt | 4.10 |
| Szoftver által vezérelt érzékelők további követelményei | Megfelelt | 4.11 |
| 3 | Tápfeszültség ingadozás tűrés | |
| Tápfeszültség változása (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.7 |
| 4 | Működési megbízhatóság tartóssága és válaszidő: hőállóság | |
| Hideg (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.9 |
| Száraz meleg (tartós) | Nem vonatkozik | 5.10 |
| 5 | Működési megbízhatóság tartóssága: rezgésállóság | |
| Rázkódás (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.14 |
| Ütés, ütközés (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.15 |
| Rezgés, szinuszos (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.16 |
| Rezgés, szinuszos (tartós) | Megfelelt | 5.17 |
| 6 | Működési megbízhatóság tartóssága: légnedvesség-állóság | |
| Nedves meleg, állandósult állapot (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.11 |
| Nedves meleg, állandósult állapot (tartós) | Megfelelt | 5.12 |
| 7 | Működési megbízhatóság tartóssága: korrózióállóság | |
| Kén-dioxid korrózió (tartós) | Megfelelt | 5.13 |
| 8 | Működési megbízhatóság tartóssága: villamos stabilitás | |
| Elektromágneses kompatibilitás (EMC): Védettség tesztelése | Megfelelt | 5.18 |

| Ssz | A termék alapvető jellemzői | Teljesítmény értékelés | Harmonizált műszaki előírás EN 54-7:2000 A1:2002+A2:2006 fejezet |
|-----|---|------------------------|---|
| 1 | Névleges aktiválási feltételek/érzékenység, riasztás késleltetés (válaszidő) és teljesítmény tűz esetén | | |
| | Válasz lassan terjedő tüzekre | Megfelelt | 4.8 |
| | Ismételhetőség | Megfelelt | 5.2 |
| | Írányfüggés | Megfelelt | 5.3 |
| | Reprodukálhatóság | Megfelelt | 5.4 |
| | Légmozgás | Megfelelt | 5.6 |
| | Elvakítás | Megfelelt | 5.7 |
| | Érzékenység tűzre | Megfelelt | 5.18 |
| 2 | Működési megbízhatóság | | |
| | Egyedi riasztásjelzés | Megfelelt | 4.2 |
| | Kiegészítő eszközök csatlakoztatása | Megfelelt | 4.3 |
| | Eltávolítható eszközök felügyelete | Megfelelt | 4.4 |
| | Gyári beállítások | Nem vonatkozik | 4.5 |
| | Helyszíni beállítás | Nem vonatkozik | 4.6 |
| | Idegent testek behatolása | Megfelelt | 4.7 |
| | Jelölés | Megfelelt | 4.9 |
| | Műszaki dokumentáció | Megfelelt | 4.10 |
| | Szoftver által vezérelt érzékelők további követelményei | Megfelelt | 4.11 |
| 3 | Tápfeszültség-ingadozás-tűrés | | |
| | Tápfeszültség változása (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.5 |
| 4 | Működési megbízhatóság tartóssága és válaszidő: hőállóság | | |
| | Száraz meleg (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.8 |
| | Hideg (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.9 |
| 5 | Működési megbízhatóság tartóssága: rezgésállóság | | |
| | Rázkódás (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.13 |
| | Ütés, ütközés (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.14 |
| | Rezgés, szinuszos (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.15 |
| | Rezgés, szinuszos (tartós) | Megfelelt | 5.16 |
| 6 | Működési megbízhatóság tartóssága: légnedvesség-állóság | | |
| | Nedves meleg, állandósult állapot (üzemi körülmények között) | Megfelelt | 5.10 |
| | Nedves meleg, állandósult állapot (tartós) | Megfelelt | 5.11 |
| 7 | Működési megbízhatóság tartóssága: korrózióállóság | | |
| | Kén-dioxid korrózió (tartós) | Megfelelt | 5.12 |

| | | | |
|---|--|-----------|------|
| 8 | Működési megbízhatóság tartóssága: villamos stabilitás | | |
| Elektromágneses kompatibilitás (EMC): Védettség tesztelése | | Megfelelt | 5.17 |

| Ssz | A termék alapvető jellemzői | Teljesítmény értékelés | Harmonizált műszaki előírás EN 54-17:2005 AC:2007 fejezet |
|-----|--|---------------------------|---|
| 1 | Hatékonysága tűz esetén | | |
| | Reprodukálhatóság | Megfelel | 5.2 |
| 2 | Üzemeltetési megbízhatóság | | |
| | Követelmények | Megfelel | 4 |
| 3 | Megbízhatósági működés tartóssága: hőállóság | | |
| | Száraz forróság (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.4 |
| | Hideg (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.5 |
| 4 | Megbízhatósági működési tartóssága: rezgésállóság | | |
| | Egyszeri lökés (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.9 |
| | Ütés (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.10 |
| | Szinuszos rezgés (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.11 |
| | Szinuszos rezgés (tartósság) | Megfelel | 5.12 |
| 5 | Megbízhatósági működési tartóssága: nedvességállóság | | |
| | Nedves meleg, ciklikus (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.6 |
| | Nedves meleg, állandó (tartósság) | Megfelel | 5.7 |
| 6 | Megbízhatósági működési tartóssága: korrózióállóság | | |
| | Kéndioxid által okozott korrózió (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.8 |
| 7 | Megbízhatósági működés tartóssága: elektromos stabilitás | | |
| | Táp paraméterek változása (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.3 |
| | Elektromágneses kompatibilitás (ellenálló képesség) | Megfelel | 5.13 |

8. A fent nevezett termék teljesítményei megfelelnek az összes deklarált teljesítménynek.

A jelen Teljesítmény nyilatkozat a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően került kiadásra a fent megnevezett gyártó kizárólagos felelősségére.

Kelt: Bydgoszcz, 2018.06.25.

Igazgatóság Elnöke

Dariusz Nagański

4-DOT-4046