



DOP-FCFD013
C.SCAN T

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|----------|
| Declaration of Performance | English |  | 2 |
| Déclaration des performances | Français |  | 4 |

DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP-FCFD013

1. Unique identification code of the product-type: C.Scan T
2. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
3. Manufacturer: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Authorised Representative: Not applicable
5. System of AVCP: System 1
- 6a. Harmonised Standard: EN 54-5: 2017 + A1: 2018
Notified Body: 0333 - AFNOR Certification
0333-CPR-075028
- 6b. European Assessment Document: Not applicable
European Technical Assessment: Not applicable
Technical Assessment Body: Not applicable
Notified Body: Not applicable
7. Declared Performance:

| EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors | | |
|---|---|--|
| Clause | Essential Performance | Performance |
| 4.1.1 | Heat Categories | Detector Category A2S |
| 4.2.1 | Position of heat sensitive elements | ≥ 15 mm from the mounting surface of the detector. |
| 4.2.2 | Individual alarm indication | Alarm indicated by a red indicator visible from 6m directly below in ambient light of 500lx |
| 4.2.3 | Connection of ancillary devices | No false alarms when ancillaries are connected |
| 4.2.4 | Monitoring of detachable detectors | Removal of detector can be detected by CIE |
| 4.2.5 | Manufacturer's adjustments | Manufacturer's adjustments made at CIE at level 3 access |
| 4.2.6 | On-site adjustment of response behaviour | Complies with this standard at all approved alarm levels |
| 4.2.7 | Additional requirements for software controlled detectors | Documentation available, modular structure, invalid data not permitted, program deadlock avoided. site specific data in non-volatile memory with two-week retention |
| 4.3.1 | Directional Dependence requirements | Response time 2 min 0s to 5 min 30s at eight angles |
| 4.3.2 | Static response temperature | For all rates of rise in A2 lower limit ≤ t ≤ upper limit |
| 4.3.3 | Response times from typical application temperature | For all rates of rise in A2 lower limit ≤ t ≤ upper limit |
| 4.3.4 | Response times from 25 °C | Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min |
| 4.3.5 | Response times from high ambient temperature (Dry heat operational) | No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category |
| 4.3.6 | Reproducibility | Not applicable / Not declared |
| 4.4.1 | Additional test for suffix S point heat detectors | No alarm or fault in plunge test Response times exceed lower response limits for all ramps |
| 4.4.2 | Additional test for suffix R point heat detectors | For all rates of rise in A2 lower limit ≤ t ≤ upper limit |
| 4.5.1 | Variation in supply parameters | For all rates of rise in A2 lower limit ≤ t ≤ upper limit |
| 4.6.1.1 | Cold (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s (other) Δresponse time < 2m 40s |
| 4.6.1.2 | Dry heat (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s (other) Δresponse time < 2m 40s |
| 4.6.2.1 | Damp heat, cyclic (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s (other) Δresponse time < 2m 40s |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.2.2 | Damp heat, steady state (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.3 | Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.4.1 | Shock (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.4.2 | Impact (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusoidal, (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusoidal (endurance) | No alarm or fault on re-connection. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |
| 4.6.5 | Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | No alarm or fault signal given during the conditioning period. Post conditioning response: - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m } 13\text{s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min } 0\text{s}$ (other) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$ |

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Function Gianpaolo Scarpin, Plant Manager

At: Trieste

On (Date): 26/07/2022

Signature:



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP-FCFD013

1. Code d'identification unique du produit type: C.Scan T
2. Usage(s) prévu(s): Systèmes de détection et d'alarme incendie installés dans les bâtiments.
3. Fabricant: Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Piece 16
CH-1180 ROLLE
Switzerland
4. Mandataire : Non applicable
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 1
- 6a. Norme harmonisé: EN 54-5: 2017 + A1: 2018
Organisme(s) notifié(s): 0333 - AFNOR Certification
0333-CPR-075028
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable
Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances déclarées :

| EN 54-5: Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de chaleur | | |
|--|--|--|
| Clause | Caractéristiques essentielles | Performances |
| 4.1.1 | Catégories de chaleur | Catégorie de détecteur A2S |
| 4.2.1 | Position des capteurs de chaleur | ≥ 15 mm de la surface de montage du détecteur. |
| 4.2.2 | Indication d'alarme individuelle | Alarme signalée par un indicateur rouge visible à 6 m directement en dessous dans une lumière ambiante de 500 lx |
| 4.2.3 | Raccordement des appareils auxiliaires | Pas de fausses alarmes lorsque les accessoires sont connectés |
| 4.2.4 | Surveillance des détecteurs amovibles | Le retrait du détecteur peut être détecté par CIE |
| 4.2.5 | Réglages du fabricant | Ajustements constructeur effectués à la CIE au niveau 3 d'accès |
| 4.2.6 | Ajustement sur site du comportement de réponse | Tous les niveaux d'alarme approuvés à cette norme |
| 4.2.7 | Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel | Documentation disponible, structure modulaire, données invalides non autorisées, blocage du programme évité. données spécifiques au site dans une mémoire non volatile avec une conservation de deux semaines |
| 4.3.1 | Influence de direction | Temps de réponse 2 min 0s à 5 min 30s sous huit angles |
| 4.3.2 | La température de réaction statique | Pour tous les taux de hausse de A2 : Limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure |
| 4.3.3 | Les temps de réponse de température d'application typique | Pour tous les taux de hausse de A2 : Limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure |
| 4.3.4 | Les temps de réponse de 25 ° C | Temps de réponse < 7 min 13s à 3K/min et > 1 min 0s à 20K/min |
| 4.3.5 | Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel) | Pas de fausse opération, temps de réponse inférieur et supérieur à 3K/min et 20K/min pour chacune des catégories spécifiées |
| 4.3.6 | Reproductibilité | Pour tous les taux de hausse de A1 : Limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure |
| 4.4.1 | Test supplémentaire pour les détecteurs ponctuels de chaleur à suffixe S | Pas d'alarme ou de défaut dans le test de plongée |
| 4.4.2 | Test supplémentaire pour les détecteurs ponctuels de chaleur à suffixe R | Non applicable / Non déclaré |
| 4.5.1 | La variation des paramètres d'alimentation | Pour tous les taux de hausse de A2 : Limite inférieure ≤ t ≤ limite supérieure |
| 4.6.1.1 | Froid (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse < 2m 40s |
| 4.6.1.2 | Chaleur sèche (endurance) | Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s Δtemps de réponse < 2m 40s |

| | | |
|---------|---|---|
| 4.6.2.1 | Chaleur humide, cyclique (opérationnel) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.2.2 | Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance) | Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.3 | Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance) | Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.4.1 | choc (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.4.2 | Impacte (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.4.3 | Vibration, sinusoïdal, (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.4.4 | Vibration, sinusoïdal (endurance) | Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ < 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |
| 4.6.5 | Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle) | Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - 3Kmin ⁻¹ < 7m 13s - 20Kmin ⁻¹ 1min 0s Δtemps de réponse <2m 40s |

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Nom et fonction : Gianpaolo Scarpin, Directeur de l'usine

Lieu de délivrance : Trieste

Date : 26/07/2022

Signature :

