



**DOP-FCFD013
C.SCAN T**

Declaration of Performance	English		2
Déclaration des performances	Français		4

Honeywell

DOP Ref: DOP-FCFD013
Revision: 03
Date: 12/07/2022
Page 1 of 5



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 $\text{lower limit} \leq t \leq \text{upper limit}$
4.3.3	Response times from typical application temperature	For all rates of rise in A2 $\text{lower limit} \leq t \leq \text{upper limit}$
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
4.4.2	Additional test for suffix R point heat detectors	Response times exceed lower response limits for all ramps
4.5.1	Variation in supply parameters	For all rates of rise in A2 $\text{lower limit} \leq t \leq \text{upper limit}$
4.6.1.1	Cold (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) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$
4.6.1.2	Dry heat (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) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$
4.6.2.1	Damp heat, cyclic (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) $\Delta\text{response time} < 2\text{m } 40\text{s}$



4.6.2.2	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) Δ 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) Δ 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) Δ 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) Δ 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) Δ 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) Δ 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) Δ 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
Évaluation technique européenne
Organisme d'évaluation technique
Organisme(s) notifié(s)
- Non applicable
Non applicable
Non applicable
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 $\leq t \leq$ limite supérieure
4.3.3	Les temps de réponse de température d'application typique	Pour tous les taux de hausse de A2 : Limite inférieure $\leq t \leq$ 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 $\leq t \leq$ 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 $\leq t \leq$ limite supérieure
4.6.1.1	Froid (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.1.2	Chaleur sèche (endurance)	Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$



4.6.2.1	Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.2.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.3	Corrosion du dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.4.1	choc (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.4.2	Impacte (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.4.3	Vibration, sinusoidal, (opérationnelle)	Aucun signal d'alarme ou de défaut émis pendant la période de conditionnement. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
4.6.4.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pas d'alarme ou de défaut à la reconnexion. Réponse post-conditionnement : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} < 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$
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 : - $3\text{Kmin}^{-1} < 7\text{m 13s}$ - $20\text{Kmin}^{-1} 1\text{min 0s}$ $\Delta\text{temps de réponse} < 2\text{m 40s}$

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 :

