

**Capteur sans fil *RFID***

**COIN RH**

Réf. IDF1050



- 👁️ Capteur d'**humidité** relative
- 👁️ Identifiant du tag paramétrable (RW)
- 👁️ Grande portée de réception : jusqu'à **80m** (champ libre)
- 👁️ Autonomie : jusqu'à **10 ans** (en fonction des paramètres)

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

Tension d'alimentation	3 VDC – Pile CR2032
Fréquence	433.92 MHz
Résolution	0.05 %RH typique
Précision typique hors étalonnage	+/- 3.0 %RH typique à 25°C
Temps de réponse	8 sec typique à 25°C à $\tau$ (63%) flux d'air 1m/s
Plage	0 à 100 %RH
Hysteresis	+/- 1 %RH typique
Non linéarité	+/- 3 %RH typique (données brutes), << 1 %RH typique (linéaires)
Dérive à long terme	< 0.5 %RH/an typique
Température d'utilisation	-30°C à +70°C
Périodicité d'émission	De 1.3s à 12 heures programmable
Format du code ID & RH	Code transmis = XXXYYY XXX : code identifiant de 800 à FFF (hexa) YYY : données d'humidité (hexa)
Paramétrage et configuration	Par outil SCIEL PROG IR et logiciel ERW
Compatibilité du lecteur	Gamme SCIEL READER
Gestion du niveau de batterie	Code spécifique transmis dès atteinte du seuil bas : XXXFFF (XXX : code ID)
Boîtier	Ø 36mm – IP65 étanche – Delrin 2 trous de fixation : Ø 3 mm, espace de 32 mm - poids 11 g

**NORMES**

EN 301 489 3 : 2002 V1.4.1	CE 0536, FCC part 15
EN 300 220 2007 : V2.1.2	FCC ID: RVVCOIN10XX
RoHS Certified	IC: 20429-COIN10XX

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

