

# CAPTEUR DE DETECTION GAZ SE 192

## PRESENTATION

Le capteur de gaz SE 192 est un transmetteur de signal 4-20 mA 3 fils permettant de détecter des gaz combustibles. Il utilise un capteur à combustion catalytique étalonné à 20% de la LIE du méthane (CH<sub>4</sub>). L'appareil est constitué d'un boîtier en thermoplastique contenant le circuit électronique, le bornier de raccordement et le capteur monté sur le culot fixé sur le couvercle. Il est normalement utilisé avec les centrales de détection indiquées dans la liste ci-dessous.



## MODELES DISPONIBLES

SE 192 KM : gaz naturel

SE 192 KG : GPL



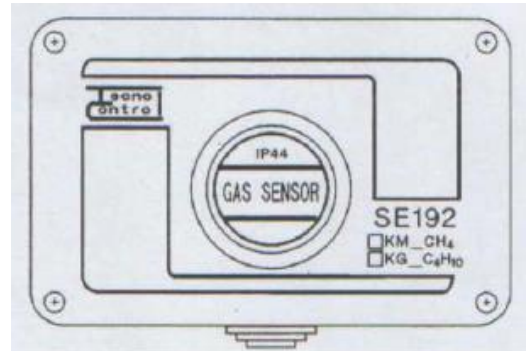
## CENTRALES DE DETECTION COMPATIBLES

SE 128 K : 1 capteur

SE 194 K : 3 capteurs

## LIMITES D'EMPLOI


Protection électrique	IP 44
Humidité ambiante	5 à 90 %
TS ambiante	-10°C / +50°C
TS de stockage	-25°C / +55°C



## CARACTERISTIQUES

Alimentation	12V CC (-10% / +50°C) – 165 mA (+10%)
Signal de sortie	4-20 mA
Résistance de charge	100 Ω max.
Technologie	capteur catalytique
Champs de mesure	0-20% de la L.I.E.
Précision	+/- 10 %
Dérive (par mois en atmosphère propre)	< 0,5% L.I.E.
Durée de vie	10 ans

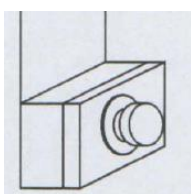
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Pages	1/2
		Ref.	FT4320
		Rev.	05
		Date	01/2024

# CAPTEUR DE DETECTION GAZ SE 192

## INSTALLATION

Le capteur SE 192 KM doit être installé en position horizontale et le capteur ne doit jamais être orienté vers le bas.



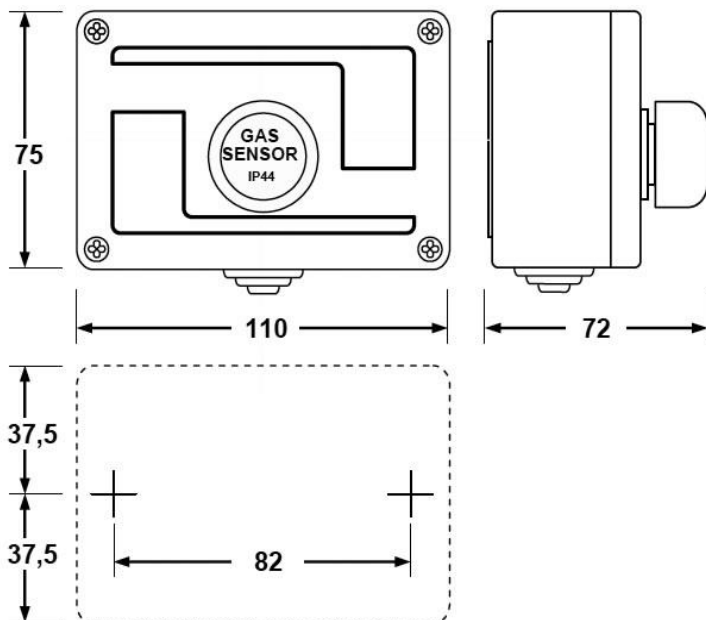
Modèle	Position du capteur
SE 192 KM	En hauteur à 30 cm environ du plafond – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5 m. A l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.
SE 192 KG	En bas de la pièce à environ 30 cm du sol – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5 m. A l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.

## VERIFICATION PERIODIQUE

L'élément sensible utilisé dans ce capteur a une excellente stabilité dans le temps. En condition de fonctionnement normale en air non pollué, la vie utile du capteur est d'environ 10 ans à partir de la date de mise sous tension.

Il est conseillé de faire une vérification au moins une fois par an et de procéder au remplacement de la cartouche, tous les 5 ans.

## DIMENSIONS (mm)



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Pages	2/2
		Ref.	FT4320
		Rev.	05
		Date	01/2024