

GM Ecoline-HC 50



Données techniques

Principe de mesure	Capteur de mesure de chaleur de réaction
Plage de mesure	0-100% LIE
Gaz de mesure	Méthane, propane, butane
Affichages optiques	Affichage (LED) pour 4-20mA actifs
Sortie	4-20mA
Humidité de l'air	10 – 95% d'humidité relative
Pression d'air	800 – 1100 hPa
Environnement	- ne pas utiliser au-dessus de 2000 m (au-dessus du niveau de la mer) - ne pas utiliser à l'extérieur - protéger des rayons solaires directs
Conditions de stockage	-10°C à +70°C 10 – 95% d'humidité relative (sans condensation)
Type de protection IP	IP44
Boîtier	Boîtier en plastique (110x56x81 mm)
Durée de vie escomptée	- unité électronique : typique >8 ans - capteur (élément de mesure) : typique >3 ans ¹⁾
Poids	170 g
Raccords	Introduction de câble Tubulure à double membrane – zone d'étanchéité (5-9 mm)
Tension d'alimentation	SELV nom. 24VDC. min.18VDC max. 28VDC
Expertise de fonctionnalité	EN 50194 Appareils électriques pour la détection de gaz combustibles dans des immeubles TÜV Süd Automotive GmbH, Bericht BA68851

1) La durée de vie d'un capteur de chaleur de réaction est influencée par ce que l'on appelle des poisons catalytiques. Les liaisons à base de soufre, de phosphore, de silicium et de plomb appartiennent aux substances toxiques. Les substances corrosives qui libèrent des liaisons fluorées et chlorées sur l'élément de mesure diminuent également la durée de vie escomptée qui est supérieure à 3 ans.

