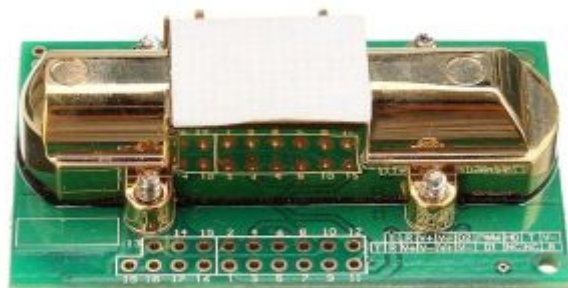


Notice produit

Module capteur de dioxyde de carbone infrarouge MH-Z14A



Le module infrarouge MHZ-14A est un [capteur de gaz NDIR](#) pour mesurer avec précision la concentration de CO2 dans l'air.

Le capteur est très précis et possède une durée de vie extrêmement longue. Grâce au capteur de température intégré, le module compense les variations de température et reste précis même dans des environnements instables. Grâce à ses sorties numérique et analogique, le module est idéal pour une utilisation avec un microcontrôleur comme une [carte Arduino](#) ou un ordinateur monocarte Raspberry Pi.

Le capteur de gaz infrarouge MH-Z14A est utilisé dans de nombreux domaines et est particulièrement répandu dans les climatisations, la surveillance de la qualité de l'air en intérieur, les processus industriels, les mesures de sécurité et l'agriculture.

Détails

- Plage de détection 0~10000ppm (optionnelle)
- Résolution 5ppm (0~2000ppm) 10ppm (2000~5000ppm) 20ppm (5000~10000ppm)
- Précision $\pm 50\text{ppm} \pm 5\%$
- Répétabilité $\pm 30\text{ppm}$
- Temps de réponse <30S
- Temps de préchauffage 3min
- Température de fonctionnement 0~50°C
- Humidité de fonctionnement 0%~90%RH (sans condensation)
- Température de stockage -20~60°C
- Tension de fonctionnement 4~6V
- Courant de fonctionnement Courant max <100mA, Courant moyen <50mA
- Durée de vie : >5 ans

Contenu de la livraison

- 1x Module capteur de dioxyde de carbone infrarouge MH-Z14A

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de liquide/gaz
-----------------	------------------------

Poids

17 g

EAN

4251102669770