

**Fiche technique :**

**Application :** Utilisé comme capteur (0-10V) pour indiquer en permanence la qualité de l'air intérieure dans des systèmes domestiques. L'unité mesure une concentration relative de différents gaz (tabac, transpiration humaine, odeur de cuisine, détergent) sur une échelle de 1 à 10.

**Références :** **RFQ100A01** : Montage simple pour fixation murale  
**RFQ101A01** : Montage gaine

**Caractéristiques :**

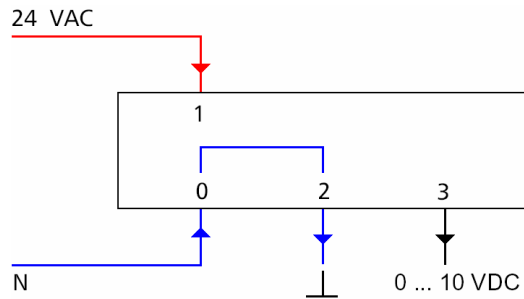
Signal Alimentation	24 Vac/dc
Consommation d'énergie	Approximativement 2,5 VA
Connexions électrique	Max. 2 x 1,5mm <sup>2</sup>
Signal de sortie	0...10Vdc
Prêt pour mise en marche	Après approximativement 30 minutes
Humidité ambiante	30...95% Hr

	<b>RFQ100A01</b>	<b>RFQ101A01</b>
Constant de temps	< 60s	100s (à 0,3 m/s)
Vitesse d'air max.		15m/s
Protection DIN40050	IP30	IP54 (avec presse étoupe)
Température ambiante	0 à 40° C	-20 à 70°C
Poids	0,10 kg	0,28 kg

Les sondes RFQ10xA01 ne doivent pas être utilisées dans une application de sécurité ou de mesure de gazes sélectives.

Elles réalisent une mesure d'exactitude totale après avoir fonctionnées pendant 2 jours. Pour cette raison, elles doivent toujours être alimentées.

**Raccordement :** Les connexions électriques doivent être effectuées selon la régulation local seulement par le personnel autorisé.



Avec l'augmentation de la concentration des gaz la tension de sortie 0 ... 10 VDC augmentera en conséquence sur la borne 3.  
En même temps, la luminosité des diodes électroluminescentes (LED) augmente. Avec le pré-réglage du potentiomètre, le point de fonctionnement du système de mesure peut être décalé.

**Dimensions (mm) :**

