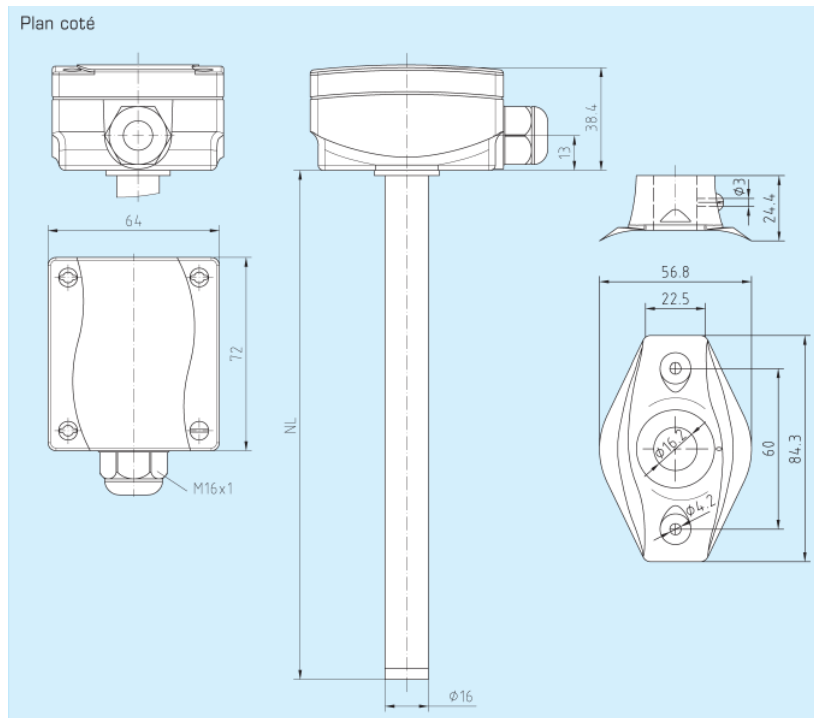




SONDE DE QUALITÉ D'AIR DE GAINÉ (COV)

Sonde de qualité d'air de gainé (COV), auto-calibrant, avec commutation multi-gamme. Il sert à la mesure de la qualité de l'air et/ou de la composition chimique de l'air .



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation	24 V ca/cc, consommation de courant env. 70 mA à 24 V
Capteur	capteur COV (oxyde métallique) à étalonnage automatique
Protection du capteur	filtre fritté, vissé de manière interchangeable, facile à nettoyer
Plage de mesure	0 ... 100 % qualité d'air, se référant au gaz de calibrage, commutation multi-gamme (sélectionnable par interrupteur DIP)sensibilité COV faible, moyenne, élevée
Sortie	0 - 10 V (0 V=air propre, 10 V=air pollué) ou 4-20mA réglable par cavaliers
Incertitude de mesure	± 20 % Vf (se référant au gaz de calibrage)
Température ambiante	0 ...+ 50 °C
Méthode de détection des gaz	non sélective
Raccordement électrique	0,14 - 1,5 mm ² par bornes à vis sur carte
Stabilité long terme	<10 %/an
Temps de démarrage	1 heure
Temp de réponse	< 60 s
Boîtier	matière plastique, matériau polyamide, renforcé à 30 % de billes de verre, avec vis de fermeture rapide, couleur blanc pur (similaire à RAL 9010)
Dimensions	72 x 64 x 39,4 mm (KLQ sans écran)
Tube de protection	Ø 16 mm, Ln = 190 mm, en métal
Raccordement process	avec bride de montage, matière plastique (compris dans la livraison)
Classe de protection	III (selon EN 60 730)
Indice de protection	IP 65 (selon EN 60 529)
Normes	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326 + A1 + A2, Directive « CEM » 2004/108/CE



Schéma de raccordement








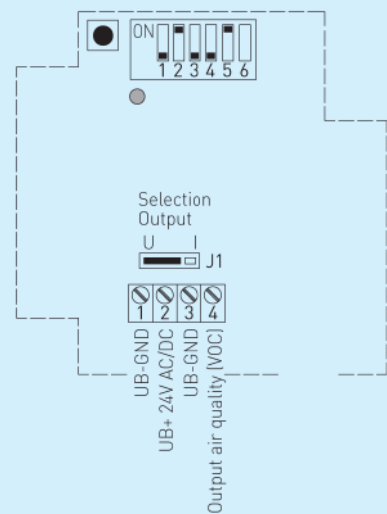
-  1 UB- GND
-  2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
-  3 GND
-  4 Output air quality 0-10V / 4-20mA

Schéma de raccordement

-  Pushbutton manual calibration air quality
-  LED calibration

Selection output:

-  Voltage [V], default
-  Current [mA]



Raccordement commun GND pour les bornes (1) et (3).
L'interrupteur DIP (6) n'est pas affecté!

COV (sensibilité réglable)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
COV LOW (faible)	ON	OFF	OFF
COV MEDIUM (moyenne, par défaut)	OFF	ON	OFF
COV HIGH (élevée)	OFF	OFF	ON
Type d'étalonnage COV			DIP 4
étalonnage automatique			OFF
étalonnage manuel			ON
Sélection sortie (I)			DIP 5
sortie 0 ... 20 mA			OFF
sortie 4 ... 20 mA			ON

Référence	Plage de mesure	Sortie
SAGCOV	0...100%	0-10V/4...20 mA