

Fiche technique du produit

Spécifications



Capteur de gaine communicant avec LCD qualité d'air CO2 + COV + Hr + T + PM

SCD2LP2AVP

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	SpaceLogic
Type de produit ou équipement	Prise de capteur
Type de mesure	Température Composés organiques volatils (COV) CO2 Humidité Particulate matter (PM)
Application	HVAC Qualité de l'air intérieur (IAQ)
Emplacement	À l'intérieur
Certificat d'étalonnage	Humidité: élément RH remplaçable disponible en 1% et 2% avec NIST
Type de capteur	Solid state composés organiques volatils (COV) NDIR (infrarouge non dispersif) CO2 Thin film capacitive, replaceable humidité Laser scattering particulate matter (PM) Solid state température Émetteur température
Précision de mesure du CO2	+/- 30 ppm + 3 % de lecture
Plage de mesure du CO2	0...2000 ppm 0...5000 ppm
Répétabilité des mesures de CO2	+/- 20 ppm +/- 1 % de la valeur mesurée
Couleur	Duct: noir et vert
protocole de communication	BACnet MS/TP Modbus RTU
Type de réseau de communication	Câblé
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Raccordement	Bornes sans vis
Matière du coffret	Boîtier résistant en polycarbonate
Précision de la mesure d'humidité	+/- 10 % 0...100 % RH
Humidité relative	0...95 % HR, sans condensation
Normes	EN 61000 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-1 UL 916 FCC partie 15 classe A REACH ICES-003 RoHS
Humidité relative de stockage	0...95 % HR, sans condensation

[Us] tension d'alimentation	20...30 V CC 24 V CA
Précision de mesure de température	+/- 0,2 °C
Température de mesure	0...50 °C
Résolution de la température	0,1 °C
VOC measurement accuracy	+/- 15 %
VOC measurement range	0...100 % AQI
Nom du produit	Plant Room Air Quality Sensor
Marque du produit	Schneider Electric
Gamme	SCD2 Series
Région cible	Moyen-Orient et Afrique Europe Amérique du Nord

Complémentaires

Segment de marché	Bâtiments
-------------------	-----------

Environnement

Degré de protection IP	IP65
------------------------	------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,684 cm
Largeur de l'emballage 1	14,605 cm
Longueur de l'emballage 1	31,75 cm
Poids de l'emballage 1	508 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 143

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Numéro SCIP Ef43473f-4651-411c-8912-08d1e8c28762

Use Again

Réemballer et réuser

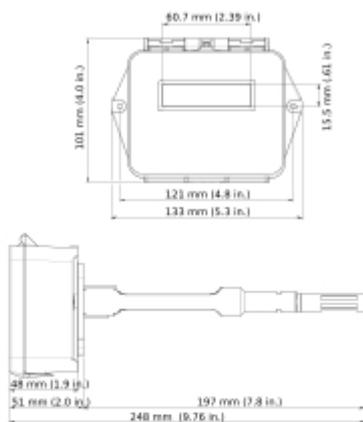
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

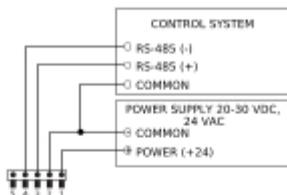
Technical Illustration

Dimensions



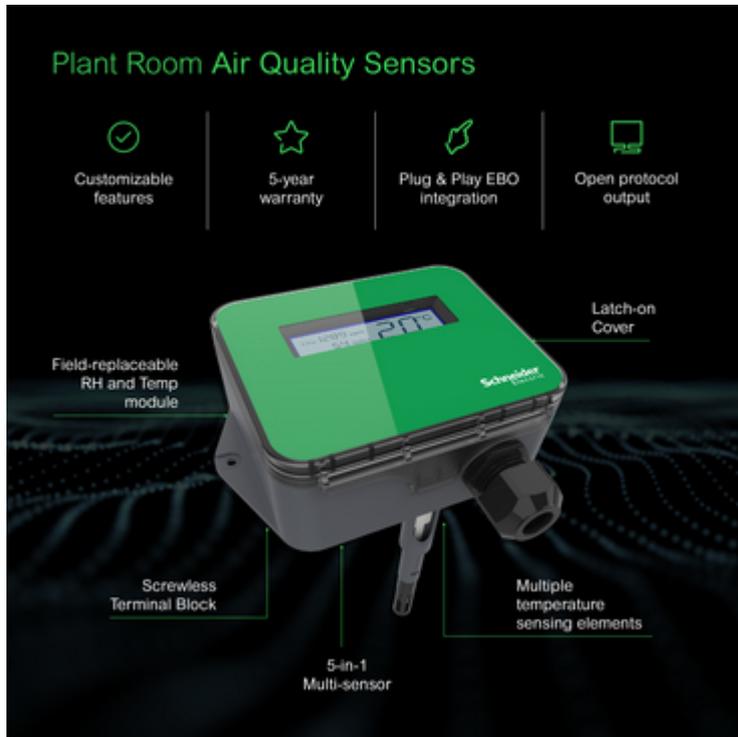
Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

