Produktdatenblatt

Spezifikationen



Luftqualitätssensor, SCD2-Serie, CO2, LCD-Display, BACnet, Modbus, Feuchtigkeit, Temperaturtransmitter, VOC, Feinstaub

SCD2LP2AVP

EAN Code: 3606485849140

Hauptmerkmale

Baureihe	SpaceLogic
Produkt- oder Komponententyp	Air quality sensor
Messwerttyp	Temperatur Flüchtige organische Verbindungen (VOC) CO2 Luftfeuchtigkeit Feinstaub (PM)
Geräteanwendung	HLK Innenluftqualität (IAQ)
Position	Innenraum
Kalibrierungszertifikat	Luftfeuchtigkeit: austauschbares RH-Element erhältlich in 1% & 2% mit NIST
Sensortyp	Fester Zustand flüchtige organische Verbindungen (VOC) NDIR (nicht-dispersives Infrarot) CO2 Dünnschichtkapazitiv, austauschbar Luftfeuchtigkeit Laser-Streuung Feinstaub (PM) Fester Zustand Temperatur Sender Temperatur
CO2-Messgenauigkeit	± 30 ppm + 3 % des Ablesewertes
CO2-Messbereich	0 - 2.000 ppm 0 - 5.000 ppm
Wiederholbarkeit der CO2-Messung	± 20 ppm ± 1 % vom Messwert
Farbe	Kanal: schwarz und grün
Kommunikationsprotokoll	BACnet MS/TP Modbus RTU
Kommunikationsnetztyp	Verdrahtet
Displaytyp	LCD-Anzeige
Anschlüsse - Klemmen	Schraubenlose Klemmen
Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	± 2 % 0 - 100 % RH
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 % rF, nicht kondensierend
Normen	EN 61000 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-1 UL 916 FCC Teil 15 Klasse A REACH ICES-003 RoHS

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0…95 % rF, nicht kondensierend
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	20 - 30 V DC 24 V AC
Genauigkeit der Temperaturmessung	± 0,2 °C
Messung der Temperatur	0…50 °C
Auflösung der Temperatur	0,1 °C
VOC-Messgenauigkeit	± 15 %
VOC-Messbereich	0 - 100 % AQI
Produktname	Sensor für die Luftqualität im Betriebsraum
Produktmarke	Schneider Electric
Baureihe	Baureihe SCD2
Zielregion	Naher Osten und Afrika. Europa Nord-Amerika.

Zusatzmerkmale

Marktsegment	Gebäude

Montage

Schutzart (IP)	IP65

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,684 cm
VPE 1 Breite	14,605 cm
VPE 1 Länge	31,75 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	508 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**143 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**129 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**Ef43473f-4651-411c-8912-08d1e8c28762**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**