

Elevate Gangeinhausung

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor



Produktübersicht

Der Elevate Cold Aisle Temperature & Humidity Sensor ist eine hochpräzise, integrierte Lösung zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Kühlgassystemen. Dieses Gerät nutzt ein digitales integriertes Sensordesign und lässt sich nahtlos mit dem Host-Controller-System verbinden, um Echtzeitdaten zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit in verschiedenen Zonen Ihrer Kühlgang-Infrastruktur zu liefern.

Der Sensor verfügt über eine RS485-Schnittstelle und kann über ein Doppelkopf-Kristallnetzkabel einfach an den Host-Controller angeschlossen werden, was eine zuverlässige und unterbrechungsfreie Datenübertragung gewährleistet. Dieser Sensor ist ideal für Anwendungen in Kommunikationsräumen, Rechenzentren und Lagern und unterstützt eine kontinuierliche Mehrpunktüberwachung, die eine optimale Umweltkontrolle und Effizienz ermöglicht.

Der Elevate-Sensor ist eine zuverlässige, skalierbare Lösung für die Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, ganz gleich, ob es um die Verwaltung von Datenräumen oder die Überwachung der Bedingungen in Kühlräumen geht.

✓ Geeignet für verschiedene
Installationsumgebungen

✓ Unterstützt die Integration mit dem
Überwachungssystem

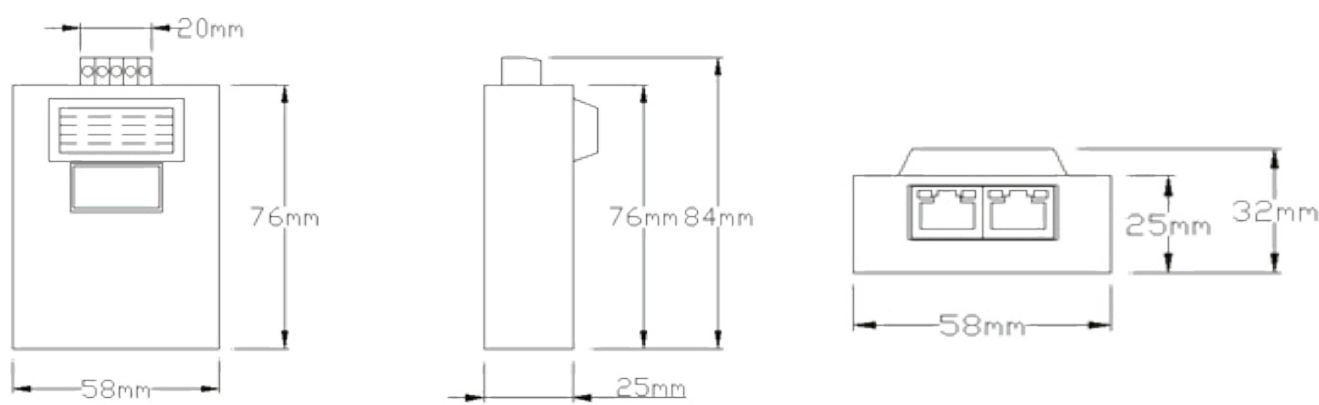
Produktspezifikationen

Merkmal	Werte
Stromversorgung	DC12V ($\pm 5\%$)
Temperatur	
Genauigkeit	4.5% (20%~80% 25°C)
Bereich	0~100% RH
Luftfeuchtigkeit	
Genauigkeit	0.5°C (25°C)
Bereich	40°C~100°C

Produktnormen

Geltende Norm	Description
Directive 2008/98/EC (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie — konform. In Großbritannien umgesetzt durch die Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß Artikel 33(1) der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH wurden erfüllt.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP) — konform. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten — konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II — konform.
UK SI 2012 No. 3032	Verordnung von 2012 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (UK RoHS) — konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Produkt Zeichnung



Teilenummern-Tabelle

Teil Nummer	Beschreibung
579-550-200	Elevate Cold Aisle Temperatur-Feuchtigkeitssensor