

DSTHM-2

Kombinierter T und rH Transmitter für Kanaleinbau



Die Produktreihe DSTHM-2 sind kombinierte Kanaltransmitter die Temperatur und relative Feuchte messen. Basierend auf den Messungen der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit wird die Taupunkttemperatur berechnet. Sie werden über Modbus versorgt. Alle Parameter sind erreichbar über Modbus RTU.

Hauptmerkmale

- Einstellbare Bereiche für Temperatur und relative Feuchte
- Bootloader für Aktualisierung der Firmware über Modbus RTU Kommunikation
- Modbus RTU (RS485)
- Langfristige Stabilität und Präzision

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC, Power over Modbus	
Maximale Leistungsaufnahme	0,36 W	
Nennleistungsaufnahme	0.27 W	
Imax	15 mA	
Typischer Einsatzbereich:	Temperaturbereich	-30—70 °C
	Relativer Feuchtigkeitsbereich	0—100 % rH (nicht kondensierend)
Genauigkeit	± 0,4 °C (Bereich -30—70 °C)	
	± 3% rH (Bereich 0—100 %)	
Min. Luftstromgeschwindigkeit	1 m / s	
Schutzart	Gehäuse: IP54, Sonden: IP20	



Artikelcodes

	Versorgung	Anschluss
DSTHM-2	24 VDC (PoM)	RJ45

Einsatzbereich

Überwachung der Temperatur und relativer Feuchte in Kanälen in HLK-Anwendungen

Modbus-Register



Der Sensistart Modbus Konfigurator ermöglicht die einfache Überwachung und/oder Konfiguration von Modbus Parametern.



Die Parameter des Gerätes können über dem 3SMODBUS Software-Plattform konfiguriert / überwacht werden. Sie können es über den folgenden Link herunterladen: <https://www.sentera.eu/de/3SMCenter>

Weitere Informationen zu den Modbus Registern finden Sie im Modbus Register Map vom Produkt.

Verkabelung und Anschlüsse

24 VDC	Versorgungsspannung, 24 VDC
GND	Masse
A	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
/B	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal /B



Normen



- EMV-Richtlinie 2014/30/EC:
 - EN 61326-1:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - EN 61326-2-3:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung

- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC

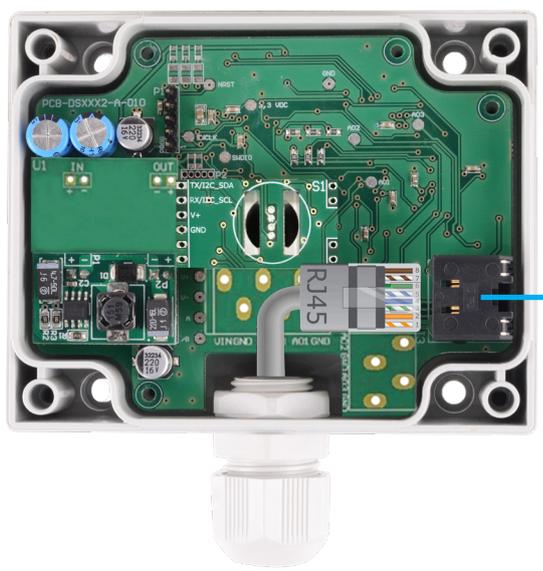
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC

DSTHM-2

Kombinierter T und rH Transmitter für Kanaleinbau

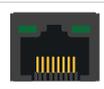


Einstellungen



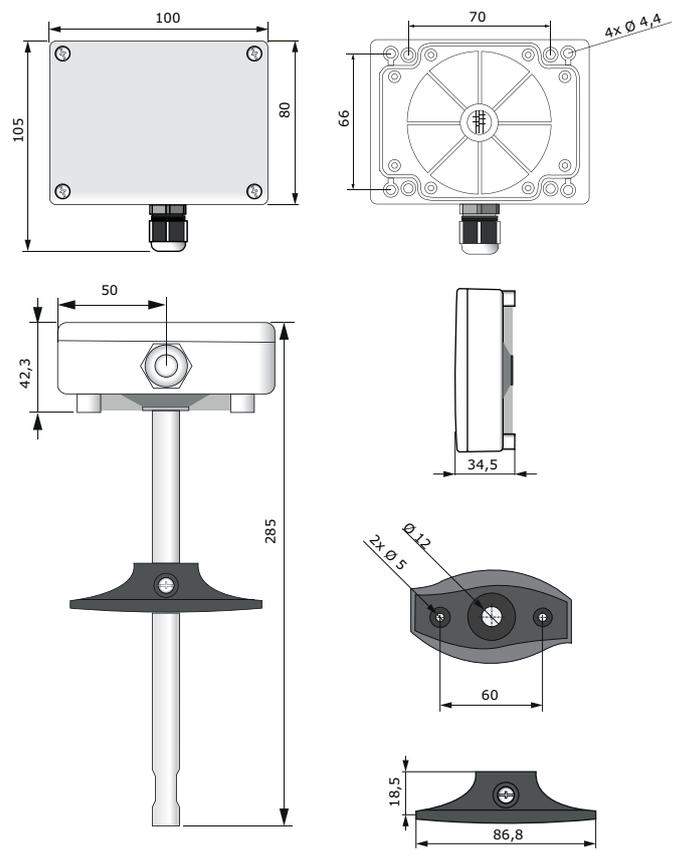
1

1 - RJ45 Buchse

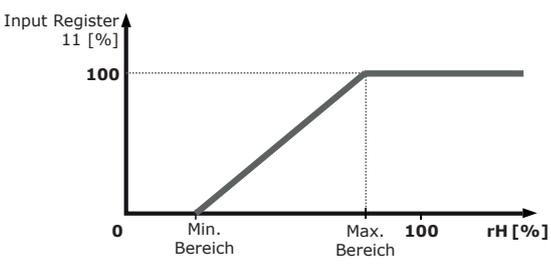
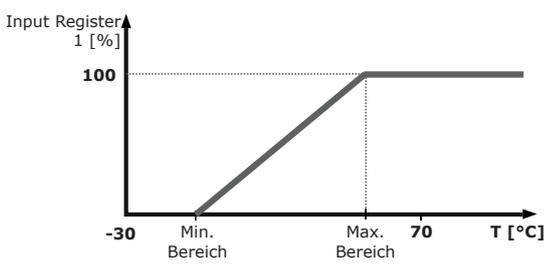


Stecken Sie das Kommunikations- und Netzkabel in die Buchse ein

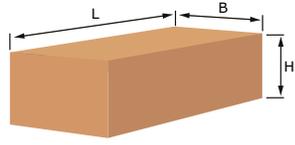
Befestigung und Abmessungen



Funktionsdiagramm(e)



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DSTHM-2	Einheit (1 Stck.)	310	115	115	0,15 kg	0,258 kg
	Box (20 Stck.)	590	380	505	3,00 kg	6,39 kg