

RHM.2 / RHO.2 Sensor Fancom



Technische specificaties

Algemeen:

Voeding (V+).....11-29Vdc
Stroom.....1,4mA

Relatieve vochtigheid:

Analoge uitgang (RH).....0..5V = 0..100%
Temperatuurbereik.....-5..50°C (23..122°F)
Nauwkeurigheid (10...90%RV).....+/-3%RH
Nauwkeurigheid (<10%RV en >90%RV).....+/-5%RH

Behuizing:

Electrische aansluiting.....M12 connector
Diameter.....12mm
Materiaal.....Polycarbonaat
Bescherming.....IP65
Filter.....RVS sinter filter
Gewicht.....21,6 gr

Aansluiting:

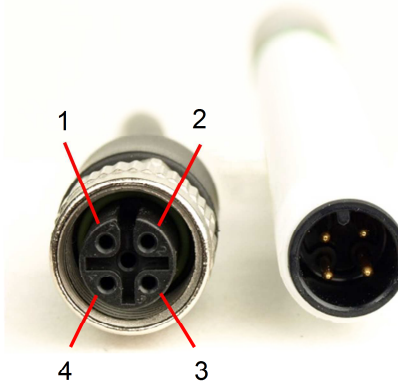
Kabel.....10 mtr pvc kabel 4x0,34m²
1 (Bruin).....V+ voeding
2 (Wit).....RH uitgang
3 (Blauw).....GND
4 (Zwart).....wordt niet gebruikt



Let op!!!

Tijdens schoonmaken van de stal, sensor uit de stal verwijderen en beschermkap op kabel en sensor plaatsen!

Voor een goede meting dient het filter regelmatig te worden gereinigd.



RHM.2 / RHO.2 Sensor Fancom



Technical specifications

General:

Power supply (V+).....11-29Vdc
Current.....1,4mA

Relative humidity:

Analog output (RH).....0-5V = 0-100%
Temperature range.....-5..50°C (23..122°F)
Accuracy (10...90%RV).....+/-3%RH
Accuracy (<10%RV en >90%RV).....+/-5%RH

Housing:

Electrical connection.....M12 connector
Diameter.....12mm
Material.....Polycarbonate
Protection.....IP65
Filter.....RVS sintered filter
Weight.....21,6 gr

Connection:

Cable.....10 mtr pvc kabel 4x0,34m²
1 (Brown).....V+ supply
2 (White).....RH output
3 (Blue).....GND
4 (Black).....not used

Caution!!!

Before cleaning the stable remove sensor out of it and put the protection cap on the sensor and cable.

To ensure an accurate measurement, the filter must be cleaned regularly.

Subject: Manual RH Sensor Fancom

By: Riku

d.d.: 7-2-2013

Doc nr : A5911836

Sheet 1 of 3

Fancom

Fancom® B.V. P.O.Box 7131, 5980 AC Panningen, 6591 910, 5981 NK Panningen the Netherlands
T +31 (0)77 306 96 00, F +31 (0)77 306 96 01 / 306 96 02, fancom@fancom.com, www.fancom.com

RHM.2 / RHO.2 Sensor Fancom

DE

Technische Daten

Allgemeines:

Stromversorgung (V+).....11-29Vdc
Strom.....1,4mA

Relative Feuchtigkeit:

Analoge Ausgang (RH).....0-5V = 0-100%
Temperaturbereich.....-5..50°C (23..122°F)
Genauigkeit (10...90%RV).....+/-3%RH
Genauigkeit (<10%RV en >90%RV).....+/-5%RH

Gehäuse:

Elektrischer Anschluss.....M12 connector
Durchmesser.....12mm
Material.....Polycarbonat
Schutz.....IP65
Filter.....RVS sinter filter
Gewicht.....21,6 gr

Verbindung:

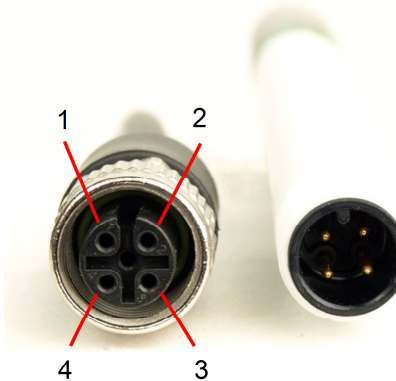
Kabel.....10 mtr pvc Kabel 4x0,34m²
1 (Braun).....V+ Versorgung
2 (Weiß).....RH Ausgang
3 (Blau).....GND
4 (Schwarz).....nicht verwendet



Vorsicht!!!

Während Reinigung von dem Stall der Sensor aus dem Stall entfernen. Sensor und Kabel von Schutzkappe versehen.

Um eine korrekte Messung garantieren zu können, muss der Filter Regelmäßig gereinigt werden.



RHM.2 / RHO.2 Sensor Fancom

FR

Spécifications techniques

Général:

Alimentation (V+).....11-29Vdc
Courant.....1,4mA

Humidité Relative:

Sortie analogique(RH).....0-5V = 0-100%
Champ de température.....-5..50°C (23..122°F)
Précision (10...90%RV).....+/-3%RH
Précision (<10%RV en >90%RV).....+/-5%RH

Logement:

Connexion électrique.....M12 connecteur
Diamètre.....12mm
Matériel.....Polycarbonate
Protection.....IP65
Filtre.....RVS filtre fritté
Poids.....21,6 gr

Lien:

Câble.....10 mtr pvc câble 4x0,34m²
1 (Brun).....V+ alimentation
2 (Blanc).....RH sortie
3 (Bleu).....GND
4 (Noir).....pas utilisé

Attention!!!

Durant le nettoyage de l'étable, enlevez le capteur de l'étable et placez un capot protecteur sur le câble et le capteur!

Pour une mesure correcte il est nécessaire de nettoyer le filtre régulièrement.

Subject: Manual RH Sensor Fancom

By: RiKu

Doc nr.: A5911836

d.d.: 7-2-2013

Sheet 2 of 3

Fancom

Fancom® B.V., P.O.Box 7131, 5980 AC Panningten, 910, 5981 NK Panningten the Netherlands
T+31 (0)77 306 96 00, F+31 (0)77 306 96 01 / 306 96 02, fancom@fancom.com, www.fancom.com

EG-verklaring van overeenstemming

Fabrikant: Fancom B.V.
Adres: Industrierrein 34
Plaats: Panningen (The Netherlands)



verklaart hiermee dat de: **RH Sensor Fancom**

Voldoet aan de bepalingen van:
1. De EMC-richtlijn 2004/108/EC
volgens de EN 61326-1:2006 en EN 61326-2-3:2006

Plaats: Panningen

Datum: 07-02-2012

Wout Hoolboom
Manager Technology

Marcel Kurstjens
Project Manager

EG-Konformitätserklärung

Hersteller: Fancom B.V.
Adresse: Industrierrein 34
Ort: Panningen (The Netherlands)



erklärt hiermit, dass: **RH Sensor Fancom**

folgende Anforderungen erfüllt:
1. EMV-Richtlinie 2004/108/EC
gemäß EN 61326-1:2006 und EN 61326-2-3:2006

Ort: Panningen

Datum: 07-02-2012

Wout Hoolboom
Manager Technology

Marcel Kurstjens
Project Manager

EG declaration of conformity

Manufacturer: Fancom B.V.
Address: Industrierrein 34
City: Panningen (The Netherlands)



Hereby declares that the: **RH Sensor Fancom**

Complies with the provisions of:
1. The EMC directive 2004/108/E
according to EN 61326-1:2006 and EN 61326-2-3:2006

City: Panningen

Date: 07-02-2012

Wout Hoolboom
Manager Technology

Marcel Kurstjens
Project Manager

Déclaration européenne de conformité

Fabricant: Fancom B.V.
Adresse: Industrierrein 34
Ville: Panningen (The Netherlands)



Déclare par la présente que: **RH Sensor Fancom**

Répond aux dispositions de:
1. La directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/EC
à la norme EN 61326-1:2006 et EN 61326-2-3:2006

Ville: Panningen

Date: 07-02-2012

Wout Hoolboom
Manager Technology

Marcel Kurstjens
Project Manager

Subject: Manual RH Sensor Fancom	
By: Riku	Doc nr.: A5911836
d.d.: 7-2-2013	Sheet 3 of 3
<small>Fancom® B.V., P.O.Box 7131, 5980 AC Panningen, 0591 910, 5981 NK Panningen the Netherlands T +31 (0)77 306 96 00, F +31 (0)77 306 96 01 / 306 96 02, fancom@fancom.com, www.fancom.com</small>	