

FW04/FTW04

Aufputz Wohnraumfühler für relative Feuchte und Temperatur
Surface mounting room sensor for relative humidity and temperature

thermokon
Sensortechnik GmbH

DE - Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 29.02.2012

EN - Data Sheet

Subject to technical alteration
Issue date 2012/02/29



FW04/FTW04

Anwendung

Kombifühler zur Messung der rel. Feuchte und Temperatur in Wohnräumen (z.B. Büro- oder Besprechungsräumen). Ausgelegt zur Aufschaltung an Regler- und Anzeigesysteme. Zusätzlich kann das Gerät bei Bedarf mit einem passiven Temperatursensor, wie z.B. PT100, PT1000, NTC10k etc. geliefert werden.

Typenübersicht

FW04	A	rel. F.:	aktiv, 4...20mA
	V	rel. F.:	aktiv, 0...10V
FTW04	AS	rel. F.:	aktiv, 4...20mA
	VS	rel. F.:	aktiv, 0...10V
	AA	rel. F.:	aktiv, 4...20mA
	VV	rel. F.:	aktiv, 0...10V
		Temp.:	Sensor, passiv *
		Temp.:	Sensor, passiv *
		Temp.:	aktiv, 4...20mA
		Temp.:	aktiv, 0...10V
		Temp.:	aktiv, 0...10V

* Z.B.: PT100/PT1000/Ni1000/Ni1000TK5000/LM235Z/NTC.../PTC...und andere Sensoren auf Anfrage.

Normen und Standards

CE-Konformität: 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit
Produktsicherheit: 2001/95/EG Produktsicherheit

EMV: EN 60730-1:2002
Produktsicherheit: EN 60730-1:2002

Technische Daten

Allgemein:

Messbereich: rel. Feuchte: 0...100%
Genauigkeit: rel. Feuchte: siehe Diagramm
Bedienelemente: Potentiometer(P), Präsenztaaste(T), Status LED(D)
Anschlussklemme: Schraubklemme max. 1,5mm²
Gehäuse: ABS, Farbe weiß ähnlich RAL9010
Schutzart: Anschlusskopf IP30 gemäß EN 60529
Kabeleinführung: von hinten oder seitlich oben/unten
Umgebungstemp.: -20...+60°C
Gewicht: 80g

Application

Combined sensor for measuring relative humidity and temperature in rooms (e.g. office or conference rooms). Designed for locking on control and display systems. Additionally, the device can be supplied with a passive temperature sensor e.g. PT100, PT1000, NTC10k etc.

Types Available

FW04	A	rel. H.:	active, 4...20mA
	V	rel. H.:	active, 0...10V
FTW04	AS	rel. H.:	active, 4...20mA
	VS	rel. F.:	active, 0...10V
	AA	rel. H.:	active, 4...20mA
	VV	rel. H.:	active, 0...10V
		Temp.:	Sensor, passive *
		Temp.:	Sensor, passive *
		Temp.:	active, 4...20mA
		Temp.:	active, 0...10V
		Temp.:	active, 0...10V

* eg: PT100/PT1000/Ni1000/Ni1000TK5000/LM235Z/NTC.../PTC... and other sensors on request.

Norms and Standards

CE-Conformity: 2004/108/EG Electromagnetic compatibility
Product safety: 2001/95/EG Product safety

EMC: EN 60730-1:2002
Product safety: EN 60730-1:2002

Technical Data

General:

Measuring range: rel. humidity: 0...100%
Accuracy: rel. humidity: see diagram
Operating elements: Potentiometer(P), Presence key(T), Status LED(D)
Clamps: Terminal screw max. 1,5mm²
Housing: ABS, colour white similar to RAL9010
Protection: Connection head IP30 according to EN 60529
Cable entry: from behind or side-mounted entry from top/below
Ambient temp.: -20...+60°C
Weight: 80g