

## Hygrostat

Zur Erfassung der relativen Feuchte. Zur Regelung oder Steuerung von Ventilatoren, Trocknungsaggregaten und Luftbefeuchtern. Einbau im Luftkanal oder an einer Wand. Mit einpoligem Umschaltkontakt und Temperaturkompensation. NEMA 13 / IP55-verifiziert.



## Typenübersicht

Typ	Ausgangssignal Feuchte Schalter	Sondenlänge	Zusätzliche Merkmale
01DH-10N	Umschaltung	156 mm	Automatische Rückstellung

## Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	Elektrischer Anschluss	Schraubklemme 1,5 mm <sup>2</sup>
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung mit Zugentlastung ø6 ...8 mm
<b>Funktionsdaten</b>	Medium	Luft
	Ausgangssignal Feuchte Schalter Hinweis	Umschaltkontakt, potentialfrei Max. Schaltstrom 5 (3) A @ AC 250 V Max. Schaltstrom 300 mA @ DC 220 V Min. Schaltstrom 100 mA @ AC/DC 24 V
	Schaltdifferenz (Feuchte)	<8% RH
<b>Messdaten</b>	Messwerte	Relative Feuchte
<b>Spezifikation Feuchte</b>	Messbereich	15...95% RH
	Genauigkeit	Einstellungsgenauigkeit: ±5% RH
	Langzeitstabilität	-1.5% RH p.a.
	Zeitkonstante $\tau$ (63%) im Luftkanal	Typisch 180 s @ 0.2 m/s
<b>Sicherheitsdaten</b>	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
	Schutzart IEC/EN	IP55
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 13
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	EU-Konformität	CE-Kennzeichnung
	Qualitätsstandard	ISO 9001
	Umgebungsfeuchte	Max. 90% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	0...70°C [32...160°F]
	Betriebsbedingung Strömungsgeschwindigkeit	max. 10 m/s
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse	Deckel mit Linse: PC Unterteil: PPS, PS und Stahl Dichtung: NBR und CR
	Kabelverschraubung	PA6, schwarz

## Sicherheitshinweise



Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs verwendet werden. Unbefugte Anpassungen sind verboten. Das Produkt darf nicht zusammen mit Geräten verwendet werden, die im Fall einer Störung eine Gefahr für Menschen, Tiere oder Sachen darstellen.

Vor der Montage sicherstellen, dass die gesamte Spannungsversorgung unterbrochen ist. Nicht an stromführende/in Betrieb befindliche Geräte anschliessen.

Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.

Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

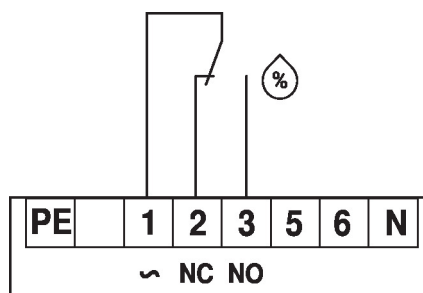
## Mitgelieferte Teile

Montageset  
1/2"-NPT-Conduit-Adapter

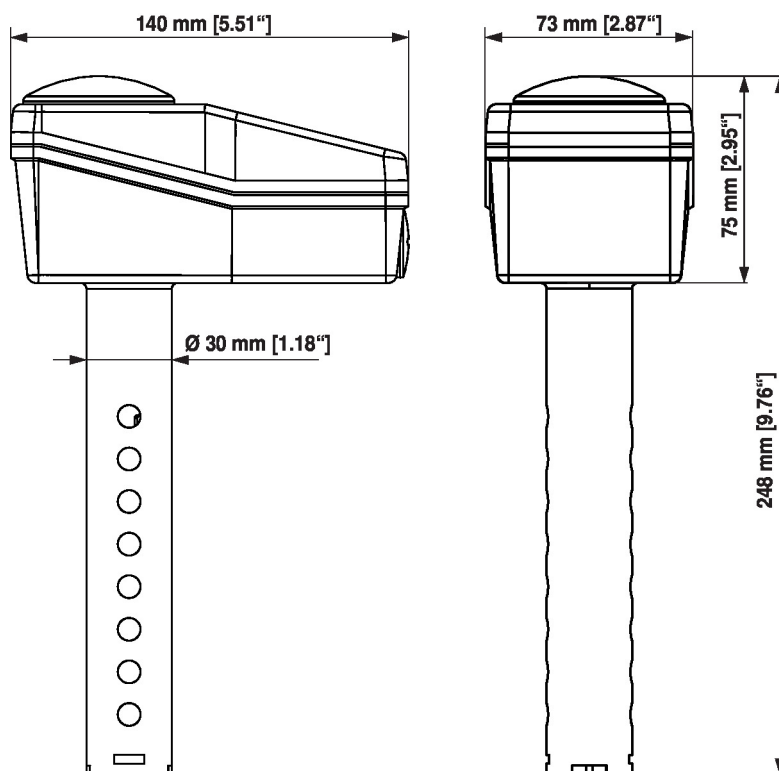
## Zubehör

Optionales Zubehör	Beschreibung	Typ
	Anschlussadapter flex conduit, M20x1.5, für Kabelverschraubung 1x 6 mm, Multipack 10 Stk.	A-22G-A01.1

## Anschlusschema



## Abmessungen



## Typ

01DH-10N

## Gewicht

0.40 kg

## Weiterführende Dokumentationen

- Installationsanleitungen