



Fenstertemperaturfühler

QAT22

Anwendungsbereich

Schwimmhallen, in denen die relative Raumlufffeuchte nach der Fenstertemperatur geführt werden soll, um Schwitzwasser an Fenstern und Wänden zu vermeiden. Dabei erfasst er die Fenstertemperatur; sie ist Führungsgröße für die relative Luftfeuchte.

Ausführung

Flaches Kunststoffgehäuse mit Anschlusskabel. Als Messelement wird ein Ni-Widerstand verwendet. Er ist zusammen mit einem Ende des Anschlusskabels mit Kunstharz im Gehäuse vergossen. Eine Selbstklebefolie aus Aluminium an der Unterseite des QAT22 dient zum Befestigen an der Fensterscheibe. Zur Reflektion von Sonnenstrahlen und zum Schutz vor sonstiger Wärmestrahlung ist die Klebefolie hochglänzend und das Gehäuse weiß.

Montagehinweise

Montageort	Wenn möglich Nordfenster; ist kein Nordfenster vorhanden, so ist das Fenster zu wählen, das am längsten im Schatten liegt. Der QAT22 soll in der Nähe des oberen Fensterrandes an der Innenseite der Scheibe angebracht werden.
Montage	Der Fühler wird mit seiner Selbstklebefolie an die Scheibe geklebt. Die Scheibe ist vorher mit dem Reinigungstuch, das dem Fühler beigelegt ist, zu reinigen; außerdem muss sie völlig trocken sein.
<i>Achtung!</i>	Auf einer nicht gereinigten oder feuchten Scheibe klebt der Fühler nicht dauerhaft.

Montagelage

Senkrecht, mit dem Kabel nach oben – oder waagrecht. Bei waagrechter Lage ist das Kabel so zu führen, dass es die Klebestelle möglichst wenig belastet.

Entsorgungshinweise



Gemäss Europäischer Richtlinie gilt das Gerät bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

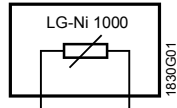
- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

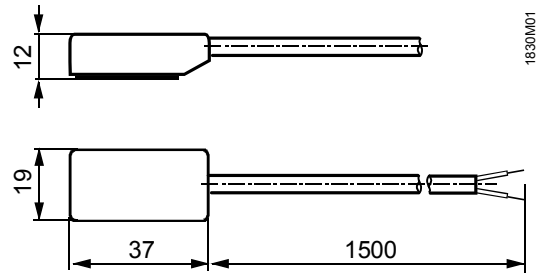
Allgemeine Gerätedaten	Verwendungsbereich	- 10...+50 °C
	Fühlelement	LG-Ni 1000
	Genauigkeit des Fühlelements	±0,4 K bei 0 °C
	Zeitkonstante	30 s
	Ankopplungsgüte	93 %
	Zulässige Kabellänge (2-adrig) für einen Messoffset von max. +0,6 K	
	Cu-Kabel 2 × 0,34 mm ²	25 m
	Cu-Kabel 2 × 0,5 mm ²	38 m
	Cu-Kabel 2 × 1 mm ²	75 m
	Cu-Kabel 2 × 1,5 mm ²	110 m
Cu-Kabel 2 × 2,5 mm ²	185 m	
Anschlusskabel		2-adrig, vertauschbar, mit Aderendhülsen
Kabellänge		ca. 1,5 m
Schutzklasse	Geräteschutzklasse	III nach EN 60730-1
Umweltbedingungen	Betrieb nach	
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur	-5...+55 °C
	Feuchte	5... 95 % r. F.
	Transport und Lagerung nach	
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3
Temperatur	-25...+70 °C	
Feuchte	<95 % r. F.	
Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2	
Richtlinien und Normen	Produktnorm	EN 60730-1
		Automatische elektr. Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen
	EU-Konformität (CE)	8000073890 ^{*)}
Umweltverträglichkeit	Die Produkt-Umweltdeklaration CE1E1701 ^{*)} enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung).	
Werkstoff und Farben	Gehäuse	SPA, RAL 9016 (verkehrsweiß)
Masse (Gewicht)	Inkl. Verpackung	0,03 kg

*) Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Geräteschaltplan



Massbilder



Masse in mm

Herausgegeben von:
Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 58-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2002
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten