



FEUCHTE



TEMPERATUR



STRÖMUNG



LEITFÄHIGKEIT

# HYT LCD Modul

## LCD Modul



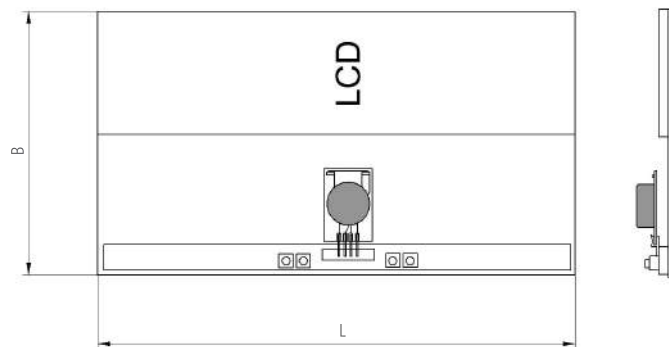
INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

## Optimal für Evaluierungen und Demonstrationen der HYT Module

### Vorteile & Eigenschaften

- Einfache Bedienung
- Automatische Adressermittlung des angeschlossenen Sensors
- Änderung der I<sup>2</sup>C-Adresse des angeschlossenen Sensors
- Externe oder interne Spannungsversorgung
- Automatische Spannungsumschaltung (intern / extern)
- Korrektur des Feuchte- und Temperaturmesswertes
- Permanente Speicherung der Korrekturwerte

### Illustration<sup>1)</sup>



1) Genaue Größe unter Abmessungen zu finden

### Technische Daten

Abmessungen (L x B in mm):	70 x 40
Feuchteausgangssignal:	0 V bis 10 V (0 % RF bis 100 % RF)
Temperatursignal:	0 V bis 10 V (-40 °C bis +125 °C)
Aktualisierung Messwerte:	1 s
Speisespannung:	3V über eingebaute CR2032 oder 5V externe Versorgung, Anschluss verpolsicher, automatische Spannungsumschaltung
Stromaufnahme:	< 4 mA
Unterstützter Sensor:	HYT 271 oder HYT 221
Digitale Schnittstelle:	I <sup>2</sup> C
Anzeige:	LC-Display mit 2x8 Zeichen
Belastbarkeit der Analogausgänge:	10 mA

### Bestellangaben<sup>1)</sup>

Bestellnummer	IST_HYT_LCDmodul 600.00054
---------------	-------------------------------

1) Das LCD-Modul enthält keine Sensoren. Diese müssen separat bestellt werden.



FEUCHTE



TEMPERATUR



STRÖMUNG



LEITFÄHIGKEIT

# HYT LCD Modul

## LCD Modul

### Optimal für Evaluierungen und Demonstrationen der HYT Module



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

#### Zusätzliche Dokumente

---

	Dokumentname:
Datenblatt:	DHHYT271_D
Datenblatt:	DHHYT221_D
Datenblatt:	DHHYT939_D
Application Note:	AHHYTM_E



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, CH-9642 Ebnat-Kappel, Switzerland,  
Phone: +41 (0) 71 992 01 00 | Fax: +41 (0) 71 992 01 99 | E-mail: [info@ist-ag.com](mailto:info@ist-ag.com) | Web: [www.ist-ag.com](http://www.ist-ag.com)



Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.