



HYT LCD Modul

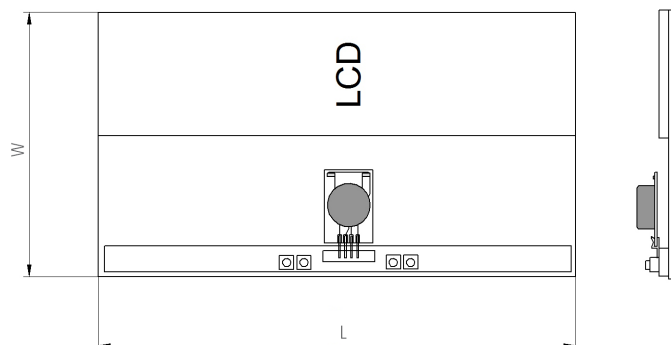
LCD Modul

Optimal für Evaluierungen und Demonstrationen der HYT Module

Vorteile & Eigenschaften

- Einfache Bedienung
- Automatische Adressermittlung des angeschlossenen Sensors
- Änderung der I²C-Adresse des angeschlossenen Sensors
- Externe oder interne Spannungsversorgung
- Automatische Spannungsumschaltung (intern / extern)
- Korrektur des Feuchte- und Temperaturmesswertes
- Permanente Speicherung der Korrekturwerte

Illustration¹⁾



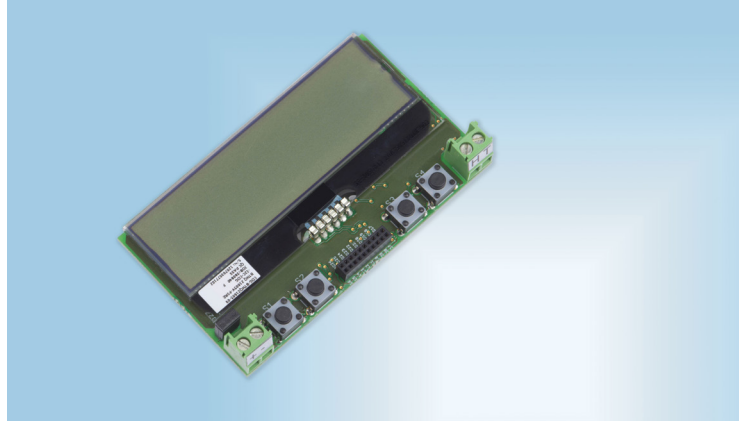
1) Genaue Größe unter Abmessungen zu finden

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 (Batterie nicht mitgeliefert) oder 5V externe Versorgung, Anschluss verpolsicher, automatische Spannungsumschaltung
Stromaufnahme:	< 4 mA
Unterstützter Sensor:	HYT271 oder HYT221
Digitale Schnittstelle:	I ² C
Anzeige:	LC-Display mit 2x8 Zeichen
Belastbarkeit der Analogausgänge:	10 mA



Produktbild



Bestellangaben¹⁾

Bestellnummer	IST_HYT_LCDmodul
<i>Ehemalige Bestellnummer</i>	Auf Anfrage 600.00054

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

Zusätzliche Dokumente

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



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Schweiz
Tel.: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | 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.