

# KOMBISENSOR FÜR FEUCHTE UND TEMPERATUR – HUMITTER HUM 50UX

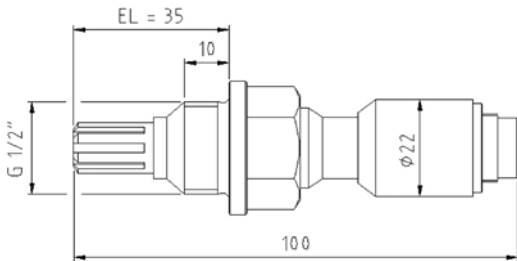


Der Humitter 50 UX vereinigt Feuchte- und Temperaturmesswertgeber in einem kompakten, druckdicht vergossenen Edelstahlgehäuse.

Das staub- und spritzwassergeschützte (IP 67) Gehäuse erlaubt Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und ist auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft.

Der Humitter 50 UX ist mit einem G1/2" Gewinde als mechanischer Anschluss und mit einem 8-poligen V81 Rundstecker als elektrischer Anschluss ausgestattet.

Der INTERCAP Feuchtesensor ist mit einem Membranfilter geschützt und bedarf auch bei einem Sensortausch keiner Kalibrierung.



## Technische Daten

### Relative Feuchte

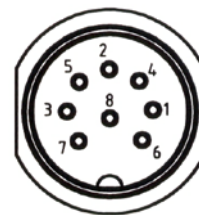
Feuchtesensor:	INTERCAP kalibrierfrei austauschbar
Messbereich:	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit:	± 3 % r.F. (von 10 ... 90 % r.F.)
Versorgung:	24 VDC
Ausgang:	0 ... 1V, RL > 100 kΩ
Ausführung:	Vierleiter-Verbindung

### Temperatur

Sensor:	PT 100 Element
Genauigkeit:	IEC 751 1/3 Klasse B
Zusätzlicher Widerstand der Zweidrahtverbindung:	2 x 0,08 Ω
Ausgang:	PT 100 Vierleiter-Verbindung

### Allgemeine Daten

Versorgungsspannung:	7 ... 28 VDC
Stromaufnahme:	2 mA typisch
Betriebstemperaturbereich:	-10 ... 60°C
Lagertemperaturbereich:	-40 ... 60°C
Betriebsfeuchte:	0 ... 100 % r.F.
Druckfest:	bis 16 bar
Sensorschutz:	Membranfilter
Gehäuseschutzart:	IP 67
Bestellnummer:	100 391



6	+ Supply	RH
1	+ Signal	RTD
4	+ Supply	RTD
2	- Supply	RTD
5	- Signal	RTD
3	- Supply	RH
7	- Signal	RH
8	+ Signal	RH

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.  
© Alle Rechte bei Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH | Stand: 08.04.2008 | Id. Nr. 900 060