

## Hygro-Thermogeber compact

Die Messwerte werden als elektrische analoge Signale ausgegeben. Die Sensoren bestehen aus einem kapazitiven Feuchte-Messelement und einem PT 100 Widerstands- Thermometer. Zur Außenmontage empfehlen wir den Einsatz des Wetterund Strahlungsschutzes.

Best.-Nr. 1.1025.55.xxx

### Technische Daten

**Bestellnummer: 1.1005.54.7xx**

#### Temperatur

Messbereich	-30 °C ... +70 °C
Messelement	Pt 100 nach DIN IEC 60751 1/3 Klasse B

#### Rel. Feuchte

Messbereich	0 % ... 100 % rel. F.
Genauigkeit	± 2% rel. F. ( @ 5 ... 95 % rel. F. and 10 ... 40 °C )
Messelement	Kapazitiv

#### Allgemein

Elektrischer Anschluss	Steckverbindung
Schutzklasse	IP 30 für Sensoren IP 65 für Elektronik
Abmessungen	Ø 20 x 190 mm
Gewicht	0,45 kg

### Varianten

wie 1.1005.54.7xx, jedoch:

**Artikelnummer 1.1005.54.701**

#### Temperatur

Messbereich	-30 ... +70 °C
Genauigkeit	±0,1 K (PT100)
Elektrischer Ausgang	PT100

#### Rel. Feuchte

Elektrischer Ausgang	0 ... 1 V
----------------------	-----------

#### Allgemein

Versorgungsspannung	6 ... 30 V DC
---------------------	---------------

**Artikelnummer 1.1005.54.761**

#### Temperatur

Messbereich	-30 ... +70 °C
Genauigkeit	±0,2 K
Elektrischer Ausgang	0 ... 10 V

#### Rel. Feuchte

Elektrischer Ausgang	0 ... 10 V
----------------------	------------

**Allgemein**

Versorgungsspannung 15 ... 30 V DC

**Artikelnummer 1.1005.54.773**

**Temperatur**

Messbereich -30 ... +70 °C

Genauigkeit ±0,2 K

Elektrischer Ausgang 0 ... 5 V

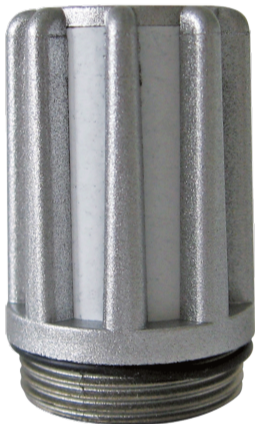

**Rel. Feuchte**

Elektrischer Ausgang 0 ... 5 V

**Allgemein**

Versorgungsspannung 10 ... 30 V DC

**Zubehör**

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Membranfilter mit Gaze ZE 20 1.1005.54.901	Schützt das Messelement des o.g. Messgerätes vor Aerosolen (Staub, Russpartikel, Pollen usw.)
	Sinterfilter ZE 21 1.1005.54.902	Schützt das Messelement des o.g. Messgerätes vor hohen Windgeschwindigkeiten (> 5 m/s) und erhöhtem Staubanfall. Erforderlich für exponierte Einsatzgebiete, z.B. Seeklima, Wüste, Gebirge.

	<p>Wandhalter 1.1005.54.903</p>	<p>zur Montage des Temperatursensors ( 2.1280.xx.xxx ) oder Hygro-Thermo-Sensor (1.1005.xx.xxx) an einer Wand, bei strahlungs-u. niederschlagsgeschütztem Einsatz (z.B. im Raum).</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Klemmbereich            Ø 20 mm</p> <p>Montage                    Flanschplatte mit Bohrung 3 x Ø 6,5 mm</p> <p>Material                    Kunststoff, grau</p> <p>Abmessungen            96 mm long</p> <p>Gewicht                    0,075 kg</p>
	<p>Wetter- und Strahlungsschutz, compact 1.1025.55.000</p>	<p>Schutzgehäuse für Temperatur und Feuchtesensor ( 2.1280.xx.xxx and 1.1005.54.xxx ) compact bei Außeninstallationen ohne künstliche Belüftung.</p> <p><b>Material</b></p> <p>Lamellen                    Plastik, weiß</p> <p>Masthalterung            Edelstahl</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Montage                    an Rohr Ø 35 ... 50 mm</p> <p>Abmessungen            Ø 120 x 275 mm</p> <p>Gewicht                    0,8 kg</p>
	<p>Wetter- und Strahlungsschutz, compact 1.1025.55.100</p>	<p>Schutzgehäuse für vorstehenden Temperatur-Sensor compact bei Außeninstallationen mit künstliche Belüftung.</p> <p><b>Material</b></p> <p>Lamellen                    Plastik, weiß</p> <p>Masthalterung            Edelstahl</p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Versorgungsspannung    12V DC, 2 W</p> <p>Elektrischer Anschluss    5 m Kabel</p> <p>Montage                    an Rohr Ø 35 ... 50 mm</p> <p>Abmessungen            Ø 120 x 275 mm</p> <p>Gewicht                    0,8 kg</p>

