

## 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  $\pm 2\%$  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  $\varnothing 20 \times 190$  mm  
Gewicht 0,45 kg

## Varianten

wie 1.1005.54.7xx, jedoch:

**Artikelnummer 1.1005.54.701**

### Temperatur

Messbereich -30 ... +70 °C  
Genauigkeit  $\pm 0,1$  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.)

	<p>Sinterfilter ZE 21 1.1005.54.902</p>	<p>Schützt das Messelement des o.g. Messgerätes vor hohen Windgeschwindigkeiten (&gt; 5 m/s) und erhöhtem Staubanfall. Erforderlich für exponierte Einsatzgebiete, z.B. Seeklima, Wüste, Gebirge.</p>
	<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>



Wetter- und  
Strahlungsschutz,  
compact  
1.1025.55.100

Schutzgehäuse für vorstehenden Temperatur-Sensor compact bei Außeninstallationen mit künstliche Belüftung.

**Material**

Lamellen Plastik, weiß

Masthalterung Edelstahl

**Allgemein**

Versorgungsspannung 12V DC, 2 W

Elektrischer Anschluss 5 m Kabel

Montage an Rohr  $\varnothing$  35 ... 50 mm

Abmessungen  $\varnothing$  120 x 275 mm

Gewicht 0,8 kg

