

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

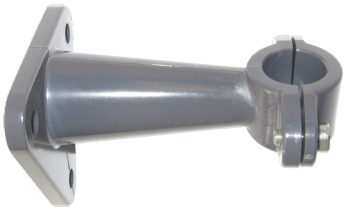
Elektrischer Ausgang 0 ... 5 V

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.

	Wandhalter 1.1005.54.903	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). Allgemein Klemmbereich Ø 20 mm Montage Flanschplatte mit Bohrung 3 x Ø 6,5 mm Material Kunststoff, grau Abmessungen 96 mm long Gewicht 0,075 kg
	Wetter- und Strahlungsschutz, compact 1.1025.55.000	Schutzgehäuse für Temperatur und Feuchtesensor (2.1280.xx.xxx and 1.1005.54.xxx) compact bei Außeninstallationen ohne künstliche Belüftung. Material Lamellen Plastik, weiß Masthalterung Edelstahl Allgemein Montage an Rohr Ø 35 ... 50 mm Abmessungen Ø 120 x 275 mm Gewicht 0,8 kg
	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 Ø 35 ... 50 mm Abmessungen Ø 120 x 275 mm Gewicht 0,8 kg

