

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: 1.1005.54.780

Temperatur

Messbereich	-40 °C ... +85 °C
Messelement	Pt 100 nach DIN IEC 60751 1/3 Klasse B
Elektrischer Ausgang	MODBUS RTU

Rel. Feuchte

Messbereich	0 % ... 100 % rel. F.
Genauigkeit	± 1,5 % rel. F. (@ 5 ... 95 % rel. F. and 10 ... 40 °C)
Messelement	Kapazitiv
Elektrischer Ausgang	MODBUS RTU

Datenausgabe digital

Schnittstelle	RS485 MODBUS RTU-Protokoll
---------------	----------------------------

Allgemein

Versorgungsspannung	5 ... 30 V DC
Elektrischer Anschluss	Steckverbindung
Schutzklasse	IP 30 für Sensoren IP 65 für Elektronik
Abmessungen	Ø 20 x 177 mm
Gewicht	0,45 kg

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

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 <table><tr><td>Klemmbereich</td><td>Ø 20 mm</td></tr><tr><td>Montage</td><td>Flanschplatte mit Bohrung 3 x Ø 6,5 mm</td></tr><tr><td>Material</td><td>Kunststoff, grau</td></tr><tr><td>Abmessungen</td><td>96 mm long</td></tr><tr><td>Gewicht</td><td>0,075 kg</td></tr></table>	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
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 <table><tr><td>Lamellen</td><td>Plastik, weiß</td></tr><tr><td>Masthalterung</td><td>Edelstahl</td></tr></table> Allgemein <table><tr><td>Montage</td><td>an Rohr Ø 35 ... 50 mm</td></tr><tr><td>Abmessungen</td><td>Ø 120 x 275 mm</td></tr><tr><td>Gewicht</td><td>0,8 kg</td></tr></table>	Lamellen	Plastik, weiß	Masthalterung	Edelstahl	Montage	an Rohr Ø 35 ... 50 mm	Abmessungen	Ø 120 x 275 mm	Gewicht	0,8 kg
Lamellen	Plastik, weiß											
Masthalterung	Edelstahl											
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

