

Transmisor higrotérmico compact

Los valores medidos se emiten como señales analógicas eléctricas. Los sensores consisten en un elemento de medición de humedad capacitivo y un termómetro de resistencia PT 100. Para la instalación en el exterior se recomienda utilizar la protección contra la intemperie y la radiación.

Número de pedido 1.1025.55.xxx

Ficha técnica

Número de pedido: 1.1005.54.7xx

Temperatura

Rango de medición	-30 °C ... +70 °C
Elemento de medición	Pt 100 según DIN IEC 60751 1/3 Clase B

Humedad rel.

Rango de medición	0 % ... 100 % de humedad rel.
Precisión	±2 % de humedad rel. (a 5 ... 95 % de humedad rel. y 10 ... 40 °C)
Elemento de medición	Capacitivo

General

Conexión eléctrica	Conexión de enchufe
Clase de protección	IP 30 para sensores IP 65 para la electrónica
Dimensiones	Ø 20 x 190 mm
Peso	0,45 kg

Variantes

como 1.1005.54.7xx, pero:

Número de artículo 1.1005.54.701

Temperatura

Rango de medición	-30 ... +70 °C
Precisión	±0,1 K (PT100)
Salida eléctrica	PT100

Humedad rel.

Salida eléctrica	0 ... 1 V
------------------	-----------

General

Tensión de alimentación	6 ... 30 V CC
-------------------------	---------------

Número de artículo 1.1005.54.761

Temperatura

Rango de medición	-30 ... +70 °C
Precisión	±0,2 K
Salida eléctrica	0 ... 10 V

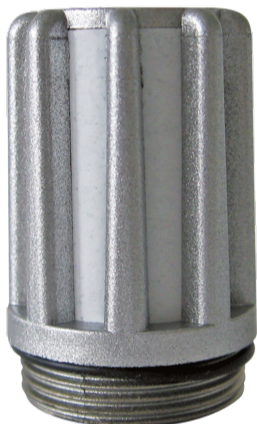

Humedad rel.

Salida eléctrica	0 ... 10 V
General	
Tensión de alimentación	15 ... 30 V CC

Número de artículo 1.1005.54.773

Temperatura	
Rango de medición	-30 ... +70 °C
Precisión	±0,2 K
Salida eléctrica	0 ... 5 V
Humedad rel.	
Salida eléctrica	0 ... 5 V
General	
Tensión de alimentación	10 ... 30 V CC

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción
	Filtro de membrana con gasa ZE 20 1.1005.54.901	Protege el elemento de medición del dispositivo de los aerosoles (polvo, partículas de hollín, polen, etc.)
	Filtro de sinterización ZE 21 1.1005.54.902	Protege el elemento de medición del dispositivo de las velocidades del viento elevadas (> 5 m/s) y de grandes acumulaciones de polvo. Requerido para ámbitos de uso expuestos, por ejemplo, zonas costeras, desiertos o montañas.

	<p>Soporte de pared 1.1005.54.903</p>	<p>para el montaje del sensor de temperatura (2.1280.xx.xxx) o del sensor higrotérmico (1.1005.xx.xxx) en una pared, en caso de uso con protección contra la radiación y las precipitaciones (por ejemplo, en una habitación).</p> <p>General</p> <p>Rango de sujeción Ø 20 mm</p> <p>Montaje Placa de brida con orificio 3 x Ø 6,5 mm</p> <p>Material Plástico, gris</p> <p>Dimensiones 96 mm de longitud</p> <p>Peso 0,075 kg</p>
	<p>Protección contra la intemperie y las radiaciones, compact 1.1025.55.000</p>	<p>Carcasa de protección para sensor de temperatura y humedad (2.1280.xx.xxx y 1.1005.54.xxx) compacta para instalaciones exteriores sin ventilación artificial.</p> <p>Material</p> <p>Laminillas Plástico, blanco</p> <p>Soporte de poste Acero inoxidable</p> <p>General</p> <p>Montaje en tubo Ø 35 ... 50 mm</p> <p>Dimensiones Ø 120 x 275 mm</p> <p>Peso 0,8 kg</p>
	<p>Protección contra la intemperie y las radiaciones, compact 1.1025.55.100</p>	<p>Carcasa de protección para el sensor de temperatura compact mencionado en caso de instalación en el exterior con ventilación artificial.</p> <p>Material</p> <p>Laminillas Plástico, blanco</p> <p>Soporte de poste Acero inoxidable</p> <p>General</p> <p>Tensión de alimentación 12 V CC, 2 W</p> <p>Conexión eléctrica Cable de 5 m</p> <p>Montaje en tubo Ø 35 ... 50 mm</p> <p>Dimensiones Ø 120 x 275 mm</p> <p>Peso 0,8 kg</p>

