

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 alimentación6 ... 30 V CC

Número de artículo 1.1005.54.761

Temperatura

Rango de medición-30 ... +70 °C

Precisión±0,2 K

Salida eléctrica0 ... 10 V

Humedad rel.

Salida eléctrica0 ... 10 V

General

Tensión de alimentación15 ... 30 V CC

Número de artículo 1.1005.54.773

Temperatura

Rango de medición-30 ... +70 °C

Precisión±0,2 K

Salida eléctrica0 ... 5 V

Humedad rel.

Salida eléctrica0 ... 5 V

General

Tensión de alimentación10 ... 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.										
	Soporte de pared 1.1005.54.903	para el montaje del sensor de temperatura (2.1280.xx.xxx) o del sensor higratérmico (1.1005.xx.xxx) en una pared, en caso de uso con protección contra la radiación y las precipitaciones (por ejemplo, en una habitación). General <table><tr><td>Rango de sujeción</td><td>Ø 20 mm</td></tr><tr><td>Montaje</td><td>Placa de brida con orificio 3 x Ø 6,5 mm</td></tr><tr><td>Material</td><td>Plástico, gris</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>96 mm de longitud</td></tr><tr><td>Peso</td><td>0,075 kg</td></tr></table>	Rango de sujeción	Ø 20 mm	Montaje	Placa de brida con orificio 3 x Ø 6,5 mm	Material	Plástico, gris	Dimensiones	96 mm de longitud	Peso	0,075 kg
Rango de sujeción	Ø 20 mm											
Montaje	Placa de brida con orificio 3 x Ø 6,5 mm											
Material	Plástico, gris											
Dimensiones	96 mm de longitud											
Peso	0,075 kg											
	Protección contra la intemperie y las radiaciones, compact 1.1025.55.000	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. Material <table><tr><td>Laminillas</td><td>Plástico, blanco</td></tr><tr><td>Soporte de poste</td><td>Acero inoxidable</td></tr></table> General <table><tr><td>Montaje</td><td>en tubo Ø 35 ... 50 mm</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>Ø 120 x 275 mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>0,8 kg</td></tr></table>	Laminillas	Plástico, blanco	Soporte de poste	Acero inoxidable	Montaje	en tubo Ø 35 ... 50 mm	Dimensiones	Ø 120 x 275 mm	Peso	0,8 kg
Laminillas	Plástico, blanco											
Soporte de poste	Acero inoxidable											
Montaje	en tubo Ø 35 ... 50 mm											
Dimensiones	Ø 120 x 275 mm											
Peso	0,8 kg											



Protección
contra la
intemperie y
las radiaciones,
compact
1.1025.55.100

Carcasa de protección para el sensor de temperatura compact mencionado en caso de instalación en el exterior con ventilación artificial.

Material

Laminillas	Plástico, blanco
Soporte de poste	Acero inoxidable

General

Tensión de alimentación	12 V CC, 2 W
Conexión eléctrica	Cable de 5 m
Montaje	en tubo Ø 35 ... 50 mm
Dimensiones	Ø 120 x 275 mm
Peso	0,8 kg

