

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Sensor de temperatura compact

Número de encomenda: 2.1280.00.000

O valor medido é transmitido como um valor de resistência conforme DIN IEC 60751 ou como um sinal analógico de tensão ou corrente.



Dados técnicos

Número de encomenda: 2.1280.00.000

Temperatura	
Faixa de medição	-30 ... +70 °C
Elemento de medição	Pt 100 de acordo com DIN IEC 60751 1/3 classe B
Saída elétrica	Resistor PT100
Constante de tempo	20 s (90 %)
Geral	
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexão elétrica	Cabo de 5 m
Dimensões	Ø 20 x 138 mm
Peso	0,35 kg

Variantes

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
---------	------	-----------------

	Filtro de membrana com gaze ZE 20 1.1005.54.901	Protege o elemento de medição do dispositivo de medição acima mencionado contra aerossóis (poeira, partículas de fuligem, pólen, etc.)														
	Filtro de sinterização ZE 21 1.1005.54.902	Protege o elemento de medição do dispositivo de medição acima mencionado das altas velocidades do vento (> 5 m/s) e aumento do acúmulo de poeira. Necessário para áreas de uso expostas, por exemplo, clima marítimo, deserto, montanhas.														
	Suporte de parede 1.1005.54.903	para montagem do sensor de temperatura (2.1280.xx.xxx) ou sensor de temperatura e umidade (1.1005.xx.xxx) em uma parede, para uso protegido contra radiação e precipitação (por exemplo, na sala). <table><tr><td colspan="2">Geral</td></tr><tr><td>Área de fixação</td><td>Ø 20 mm</td></tr><tr><td>Montagem</td><td>Placa de flange com furo de 3 x Ø 6,5 mm</td></tr><tr><td>Material</td><td>Plástico, cinza</td></tr><tr><td>Dimensões</td><td>96 mm de comprimento</td></tr><tr><td>Peso</td><td>0,075 kg</td></tr></table>	Geral		Área de fixação	Ø 20 mm	Montagem	Placa de flange com furo de 3 x Ø 6,5 mm	Material	Plástico, cinza	Dimensões	96 mm de comprimento	Peso	0,075 kg		
Geral																
Área de fixação	Ø 20 mm															
Montagem	Placa de flange com furo de 3 x Ø 6,5 mm															
Material	Plástico, cinza															
Dimensões	96 mm de comprimento															
Peso	0,075 kg															
	Abrigo contra intempéries e radiações, compacto 1.1025.55.000	Caixa protetora para sensor de temperatura e umidade (2.1280.xx.xxx e 1.1005.54.xxx) compacta para instalações externas sem ventilação artificial. <table><tr><td colspan="2">Material</td></tr><tr><td>Lamelas</td><td>Plástico, branco</td></tr><tr><td>Suporte de mastro</td><td>Aço inox</td></tr><tr><td colspan="2">Geral</td></tr><tr><td>Montagem</td><td>em tubo Ø 35 ... 50 mm</td></tr><tr><td>Dimensões</td><td>Ø 120 x 275 mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>0,8 kg</td></tr></table>	Material		Lamelas	Plástico, branco	Suporte de mastro	Aço inox	Geral		Montagem	em tubo Ø 35 ... 50 mm	Dimensões	Ø 120 x 275 mm	Peso	0,8 kg
Material																
Lamelas	Plástico, branco															
Suporte de mastro	Aço inox															
Geral																
Montagem	em tubo Ø 35 ... 50 mm															
Dimensões	Ø 120 x 275 mm															
Peso	0,8 kg															



Abrigo contra
intempéries e
radiações,
compacto
1.1025.55.100

Caixa protetora para sensor de temperatura saliente compact para instalações externas com ventilação artificial.

Material

Lamelas	Plástico, branco
Suporte de mastro	Aço inox

Geral

Tensão de alimentação	12 V DC, 2 W
Conexão elétrica	Cabo de 5 m
Montagem	em tubo Ø 35 ... 50 mm
Dimensões	Ø 120 x 275 mm
Peso	0,8 kg