

## SENSOR DE TEMPERATURA DO SOLO MODELO S2029

### CARACTERÍSTICAS

Ponteira pequena e resistente  
Alta acurácia  
Sinal de saída condicionado  
Baixo custo

### INTRODUÇÃO

O Sensor S2029 utiliza um sensor de temperatura de alta acurácia instalado em uma ponteira de aço inoxidável de alta resistência.

Ele fornece um sinal de saída linear e diretamente proporcional à temperatura.

### CONSTRUÇÃO

O invólucro do sensor é construído em aço inoxidável, o que garante excelente resistência à corrosão.

A ponteira é selada com epóxi de alta condutividade térmica, para proteção contra poeira e infiltração de água. Todas as ligações são feitas internamente e o cabo de saída é selado.

Opcionalmente, o sensor pode ser fabricado com protetor de aço externo para o cabo.

### OPERAÇÃO

O sensor é facilmente instalado no solo na profundidade desejada.

Devem ser tomados cuidados para evitar que existam espaços livres entre a ponta da ponteira e o solo, que poderiam ocasionar medidas imprecisas.

A ponteira é livre de manutenção devido à sua construção resistente.



### ESPECIFICAÇÕES

Faixas de Operação:.....	-15 a +70°C
Acurácia:	
Típica a 25°C:.....	±0.2°C
Máximo:.....	±0.5°C
Transdutor:.....	Círculo integrado de precisão
Saída:.....	Sinal de tensão CC condicionado
	18mV/°C (10mV/°F), 0mV em 0°F
Alimentação:.....	4 a 30VCC
Temperatura de Operação:.....	-40 a +110°C
Cabo:.....	3m, 4 x AWG 22
Peso Líquido:.....	0.2kg