

## HX-9100-8001 SENSOR DE PONTO DE ORVALHO

Sensor de ponto de orvalho próprio para detectar condensações em superfícies tais como:

- Tubos de água
- Tectos arrefecidos
- Janelas
- etc.

### APLICAÇÕES

- Prevenir condensações
- Melhorar o rendimento dos sistemas com tecto arrefecido
- Determinar com precisão o ponto de orvalho

### MONTAGEM

O sensor HX-9100 é auto-adesivo em superfícies lisas e planas como vidro ou metal.

Em tubagem com diâmetro superior a 15 mm deve ser cintado.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

Elemento de medida . . . polímero cuja resistência eléctrica aumenta drasticamente quando a humidade relativa ultrapassa os 98% Hr.

Tamanho . . . . . 45 x 10 mm aproximadamente

Peso . . . . . 50 g

Alimentação . . . . . 15 V cc +/- 10%

Saída . . . . . transistor (open collector)  
contacto fecha quando a humidade relativa aumenta ( $\geq 90\%$  Hr)

Consumo máximo . . . . 7 mA (contacto fechado)

Temp. ambiente . . . . . 0°C a 50°C

Protecção . . . . . IP44

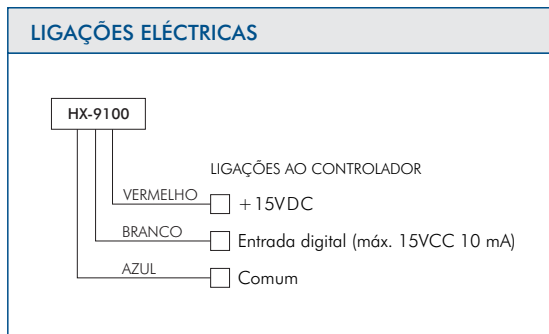
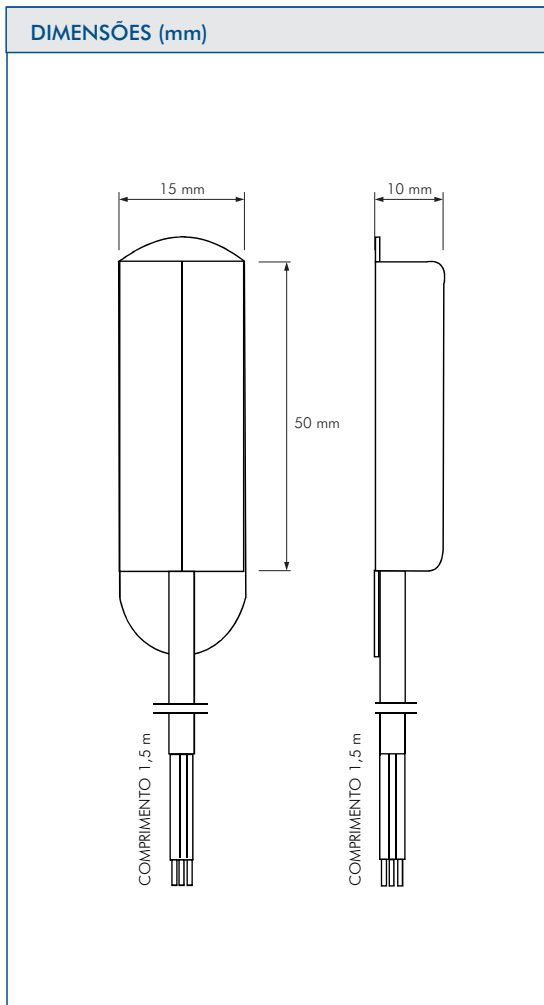
Ligações . . . . . cabo de 3 condutores com 1,5 m

Limite de humidade . . . máx. 1000 horas  
em condensação permanente.

Tempo de resposta . . . 3 minutos na gama  
75% Hr a 100% Hr.



MODELO
HX-9100-8001



ver.2 FICHA\_JOHNSONCONTROLS\_15\_SP FEVEREIRO.2018