

SENSOR ULTRASSÔNICO

Código: SUS-DI03818X

O Sensor Ultrassônico é um equipamento destinado a detetar a presença de sólidos ou líquidos, quando colocados na trajetória do seu cone de detecção. Uma saída digital em estado sólido, ou contato a relé, é disponibilizada em função de cinco modos de operação facilmente programáveis na unidade. Esse sensor, além da imunidade à pressão atmosférica, também possui compensação interna de temperatura, o que mantém a detecção estável em quaisquer condições de uso.



Características:

- Frequência do transdutor: 85KHZ;
- Tempo de resposta: 0,3 seg;
- Faixa de detecção: 4 faixas de 500 a 6000mm (alvo padrão plano de 100 X 100mm);
- Alimentação: 10/30VCC ou 110/220VCA 50/60HZ (opcional), consumo de potência $\leq 5W$;
- 3 leds de sinalização para acompanhamento de operação e parametrização dos dois limites. Entrada para ajuste de detecção: 0V e 30Vcc, pulso com duração maior que 1 seg, impedância 4,7K Ω ;
- Saída digital:
 - 1) Transistor coletor aberto PNP NO/NC (parametrizável) corrente máxima de 200mA com proteção contra curto-circuito e sobrecarga;
 - 2) Contato reversível a relé para 5A X 250Vca max. (opcional);
- Repetibilidade: melhor que 0,5 % do ponto de chaveamento;
- Histerese: 1% da faixa ajustada;
- Influência de temperatura: melhor que 2% na faixa de 0 a 70° C;
- Temperatura de operação: 0 a 70° C;
- Grau de vedação: IP65;
- Conexão por bloco de terminais em caixa vedada com conector circular multipinos;
- Entrada da fiação por prensa cabo;
- Carcaça em alumínio, nas dimensões de 75 mm de diâmetro (fora fixação) e 235 mm de comprimento, fixação pela base;
- Peso: 1,8 kg.