

UV540000

Sensores ultra-sónicos • Amplificadores de comutação

Amplificador ultrassónico, 75x110x100mm, 19-30V DC, NO/NC, 0-10V/4-20mA, terminal, IP43, plástico, LED



Os sensores ultra-sónicos são interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Uma das principais vantagens destes dispositivos reside no facto de o material e as características da superfície dos objectos a serem detectados poderem ser quase todos. Sólidos, líquidos, materiais granulados e materiais em pó podem ser identificados sem que a forma ou a cor do objecto tenha qualquer influência no resultado medido. Além disso, a capacidade de detectar materiais transparentes, tais como películas e fluidos, é de particular importância. A forma e a cor dos objectos não influenciam o resultado da detecção. A capacidade de detectar películas ou líquidos transparentes é também de especial importância. Os sensores ultra-sónicos são utilizados para a medição de distâncias (por exemplo, detecção de diâmetros, controlo de laços), para a detecção do nível de enchimento (por exemplo, detecção de silos), para o posicionamento e detecção de presença (por exemplo, posicionamento de painéis de vidro, verificação do rasgamento de películas, detecção de garrafas de vidro)

Características eléctricas

Número de canais	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Versão de saída analógica	0 - 10V 4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Corrente nominal de comutação	100 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	110 mA
Consumo de energia	3,3 VA
Frequência de comutação	8 Hz
Tensão de comutação	2,4 V
Tensão de comutação DC	30 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	19 - 30 V
Saída de mensagem de falha	Sim
Amplificador para sensores ultra-sónicos	Sim

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	100 mm
Altura	75 mm
Comprimento	110 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP43
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	0 - 50 °C

Classificação

ETIM 8	EC001485 Amplificador de isolamento
--------	-------------------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	259 sensores ultra-sónicos (analógicos)
dimensões da embalagem	153 x 160 x 103 mm
Peso bruto	410 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim


Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!


Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3
ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.