

UT140370

Sensores ultra-sónicos • Botões de pressão

Sensor ultrassónico, botão de pressão, 27x14x12mm, Sn: 10-200, 12-30V DC, 1x PNP programável/configurável, conector M8 de 4 pinos, IP67, plástico, teach-in, LED, feixe sonoro lateral



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 saídas de comutação	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	programável/configurável
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Procedimento de definição	Aulas teóricas
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	35 mA
Número de postes	4
Repetibilidade relativa	0,25 %
Saída de som	de lado
Distância de comutação	10 - 200 mm
Queda de tensão	2 V
Desvio de temperatura em toda a gama de medição	0,18 %
Frequência portadora	380 kHz
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	12 mm
Altura	27 mm
Comprimento	14 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Detecção do diâmetro	Sim
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Outras características

Frequência de funcionamento	380 kHz
Detecção de objectos em linhas de transporte	Sim
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

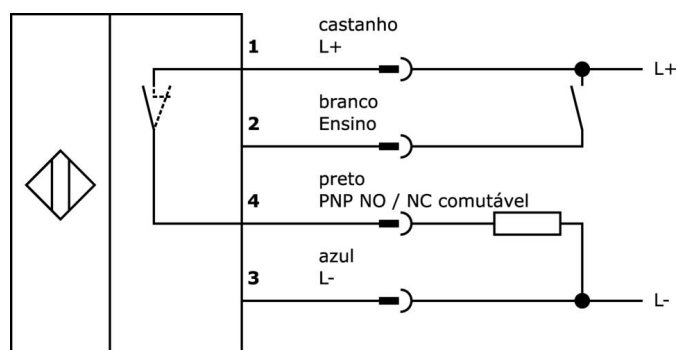
Classificação

ETIM 8	EC001849 Sonda ultra-sónica
--------	-----------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	250 sensores ultra-sónicos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	21 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

Ligação



Programa de acessórios de extracção

AY000116



sensor de acessórios, kit de fixação, Metal, junta esférica

AY000162



Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

AO000073



acessórios ópticos, Suporte angular de montagem, 22x11x27mm, Material de montagem para sensor, suportes, Aço

VK003071



Tomada de cabo, angular, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK003075



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK03A247



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK03C825



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos recta, 3 fios, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F71



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos recta, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F75



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 4 pinos rectos, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



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.