

UT180126

Sensores ultra-sónicos • Botões de pressão

sensor ultra-sónico, sensor de reflexão difusa, M18x1 92long, Sn: 60-300, 19-30V DC, 1x PNP NO (NO), Conector M12 3pin, IP67, Plástico, Ajuste manual, Com display LED, cone ultra-sónico Axial, Sincronização possível

incluindo Mãe



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	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	500 mA
Procedimento de definição	ajuste manual
Histerese relativa	2,5 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	35 mA
Número de postes	3
Repetibilidade relativa	0,2 %
Saída de som	axial
Distância de comutação	60 - 300 mm
Frequência de comutação	25 Hz
Frequência portadora	330 kHz
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	19 - 30 V
Função de entrada	Sincronização

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	65 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento	92 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Detecção do diâmetro	Sim
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-15 - 70 °C

Características ópticas

Ângulo de abertura	8 °
--------------------	-----

Outras características

Frequência de funcionamento	330 kHz
Detecção de objectos em linhas de transporte	Sim
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

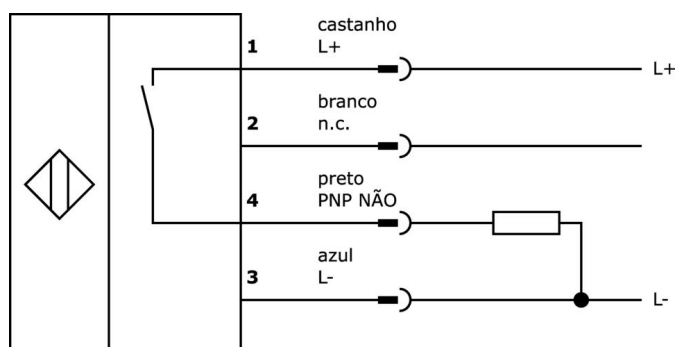
Classificação

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

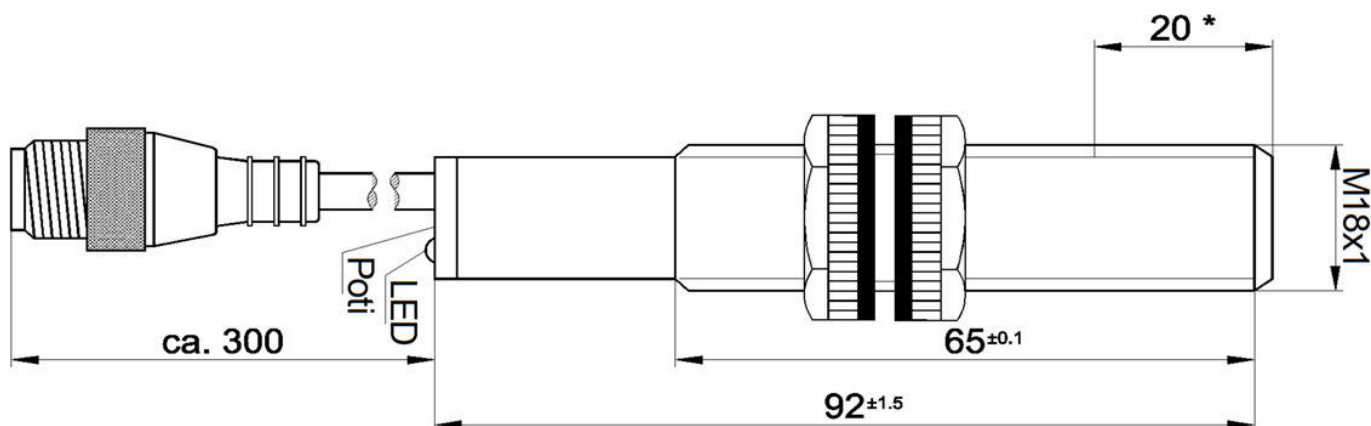
Mais

Grupo de produtos IPF	250 sensores ultra-sónicos
dimensões da embalagem	170 x 105 x 55 mm
Peso bruto	100 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



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AU000018



acessórios ultra-sons, Cone ultra-sónico, M18x1, Plástico

VK003021



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Fêmea (tomada) 5 pinos, IP67, PBT

VK003025



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 fêmea (tomada) 5 pinos, IP67, PBT

AU000001



acessórios ultra-sónicos, Suporte de deflexão, 50x105mm, Suporte de deflexão, Aço, 90°

AU000002



acessórios ultra-sónicos, Suporte de deflexão, 50x105mm, Suporte de deflexão, Aço, 90°

VK205621



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 5pin Angular, Extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK205625



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 5 pinos recto, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK200621



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (casquilho) 5 pinos angular, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200625



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 5 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e 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.