

UT300320

Sensores ultra-sónicos • Botões de pressão

Sensor ultrassónico, botão de pressão, M30x1,5 141long, Sn: 300-3500, 12-30V DC, 2x PNP programável/configurável, conector M12 de 5 pinos, IP67, plástico, teach-in, LED, feixe sonoro axial

incluindo Mãe, Máquina de lavar roupa



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	2
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	programável/configurável
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	500 mA
Procedimento de definição	Aulas teóricas
Histerese relativa	1 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	60 mA
Número de postes	5
Repetibilidade relativa	0,05 %
Saída de som	axial
Distância de comutação	300 - 3500 mm
Frequência de comutação	2,6 Hz
Frequência portadora	130 kHz
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	90 mm
Passo de linha	1,5 mm
Comprimento	141 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Detecção do diâmetro	Sim
Dimensão da rosca	M30
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Características ópticas

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

Outras características

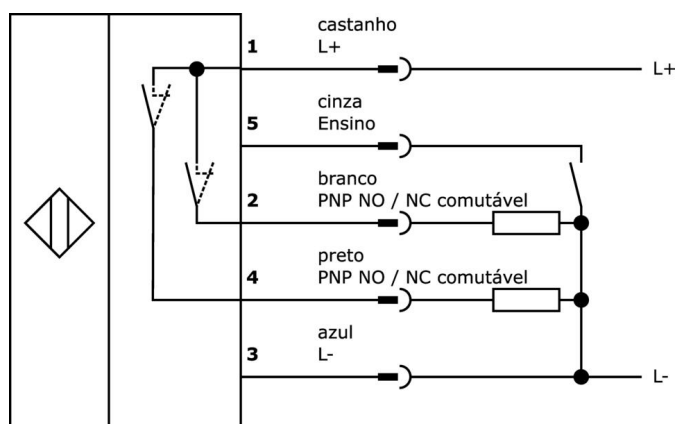
Frequência de funcionamento	130 kHz
Detecção de objectos em linhas de transporte	Sim
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classificação

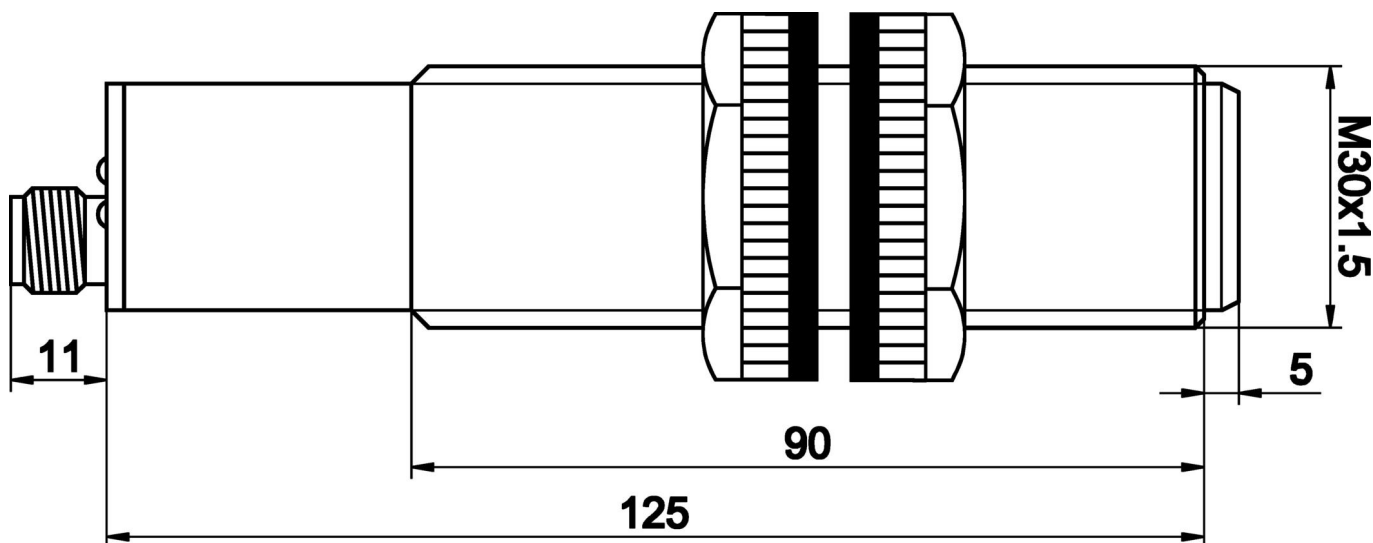
ETIM 8	EC001849 Sonda ultra-sónica
--------	-----------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	250 sensores ultra-sónicos
dimensões da embalagem	170 x 105 x 55 mm
Peso bruto	190 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

AY000015



acessórios sensor, Casquilho de redução, M30, Plástico

AY000027



acessórios, Porca sextavada, M30x1,5, Tamanho da chave 36mm, Latão Niquelado

AY000061



acessórios sensor, Ø30mm, Plástico, Para sensor 30mm, para Montagem na parede, Montagem com parafusos

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

AY000162



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

AY000159



acessórios sensor, Tubo de montagem, Ø12mm 200long, Alumínio Anodizado

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

AU000013



acessórios, ultra-sons, cabo, 0,3m, tomada M12 5p pólo direito, conector M12 5 pólo direito, PUR (poliuretano)

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.