



F.Fonseca apresenta soluções para deteção e medição com os sensores ultrassónicos Sick

F.Fonseca, S.A.

Publicado a 2 Novembro, 2016 por Ana Pereira em Produtos e Tecnologias // 0 Comentários



O som é um fenómeno natural que nos fornece informação do nosso ambiente sem contacto físico e ao longo de distâncias elevadas. Os sensores ultrassónicos da Sick utilizam estas propriedades do som. Os objetos e distâncias são detetados e medidos de forma precisa, com uma ótima supressão de fundo e elevada imunidade a interferências. A saída utilizada – digital, analógica ou ambas – é definida com base nas necessidades da aplicação. Os sensores ultrassónicos da Sick permitem detetar e medir objetos numa vasta gama de aplicações, em superfícies coloridas, brilhantes ou transparentes, particularmente difíceis para sensores óticos. As condições ambiente adversas como sujidade, poeiras ou nevoeiro dificilmente afetam a medição. Uma gama de medição elevada permite monitorizar grandes distâncias com apenas um sensor, desde 13 mm até 8 metros.

Das características destaca-se o alcance de até 8000 mm, as medições fiáveis independentemente da cor do material, transparência, brilho e iluminação ambiente; uma elevada imunidade a sujidade, pó, humidade e nevoeiro; uma sensibilidade ajustável; com versões em plástico ou metal e versões direitas ou angulares; e formato cúbico ou cilíndrico. As vantagens passam pelas várias opções de configuração que asseguram uma adaptação flexível à aplicação; o modo *multiplex* elimina a interferência entre equipamentos para uma deteção consistente e medição de elevada fiabilidade;

procurar

já disponível



addlink
o serviço publicitário online

