

F.Fonseca: sensores OD1000 da Sick para medição precisa de longas distâncias

🕒 19 Setembro, 2017 👤 Ana Pereira 📁 produtos e tecnologias 💬 0



A perfeição na qualidade apenas pode ser garantida quando cada ponto de medição, ao longo do processo, é controlado. **Graças a uma vasta gama de sensores óticos, a tecnologia de medição inteligente da Sick oferece soluções de medição de elevada precisão, mesmo em objetos de pequena dimensão.** A Sick utiliza diversas tecnologias, tais como triangulação laser 1D e 2D e confocal cromática, soluções que representam um importante papel em diferentes indústrias, particularmente nas que dão ênfase à medição, regulação, posicionamento ou monitorização de produtos e processos. **Adicionalmente, as tecnologias da Sick asseguram a qualidade dos processos permitindo uma redução geral de custos.**

Com a sua gama de medição de até 1 m, o sensor OD1000 estabelece um novo *standard*, no que toca à medição de distâncias baseada em triangulação. A sua elevada *performance* assegura um processo de produção fluido e permite grande produtividade, numa vasta gama de aplicações, quase independente da qualidade da superfície, cor ou estrutura do objeto. O *display* OLED de elevada visibilidade, com quatro botões integrados, simplifica o comissionamento e permite otimizar a disponibilidade da máquina. Com a unidade de controlo integrada, a Interface IO-Link e funções adicionais, o sensor OD1000 da Sick é um equipamento *standalone* que simplifica a integração com a máquina, poupando tempo de análise e maximizando a produção. Este sensor para medição de distâncias de longo alcance é indicado para diversas indústrias, desde a eletrónica, borracha, automóvel, máquinas e ferramentas, entre outras.