

Kapazitiver Kugelsensor auf der HMI



Ein neuer kapazitiver Kugelsensor von EDISEN SENSOR SYSTEME erfasst Objekte mit sensationellen Detektionsabständen bis zu 25 cm Abstand. Anders als bei herkömmlichen Infrarotsensoren ist der Erfassungsbereich nahezu kugelförmig. Dies führt zu einer lückenlosen Erfassung der Umgebung. So kann eine PKW-Türklinke das Annähern einer Hand frühzeitig erkennen und Keyless-entry-Systeme aktivieren.

Der Kugelsensor eröffnet völlig neue Einsatzgebiete beim Manipulationsschutz von Geldautomaten, bei der Objektsicherung in Museen, beim Kollisionsschutz für LKWs im Todwinkelbereich, für die Füllstandsmessung, die Stück- und Schüttguterfassung u.v.a. mehr. Durch seinen weiten Erfassungsbereich kann er in der Automatisierungstechnik an geschützten Stellen installiert werden. Sein geringer Stromverbrauch lässt ihn batteriebetrieben über Jahre arbeiten. EDISEN entwickelt kundenspezifische Anwendungen bis hin zur Serienreife. Auch die Fertigung kann übernommen werden.