

RLS innovations GmbH

► Radar-Objekt-Sensor „ROS 1“

Das Unternehmen aus Sarstedt entwickelt und produziert elektronische Baugruppen in den Bereichen Mess-, Sicherheits-, Beleuchtungs-, Telekommunikationstechnik, Steuerungen sowie Sensorik und übernimmt dabei die Fertigung vom Einzelstück bis hin zum Serienprodukt. Die Innovation – der Radar-Objekt-Sensor ROS 1 – ist ein auf Mikrowellen basierender Sensor, der in der Lage ist, beliebige Objekte wie Personen oder Gegenstände zuverlässig zu erfassen. Der Firma RLS innovations ist es damit gelungen, einen Sensor zu entwickeln, der vergleichbar mit einer Lichtschranke arbeitet, gleichzeitig jedoch völlig unempfindlich gegenüber Verunreinigungen ist und zudem noch komplett unsichtbar hinter Holz, Gipskarton, Kunststoffen oder ähnlichen Materialien verbaut werden kann. ROS 1 kann beispielsweise zur Fahrzeugerkennung/-zählung, als Zugangskontrollsystem und auch zur Objektüberwachung dienen. ◀

