

**P r e s s r e l e a s e**

27. Januar 2006

Verantwortlich:

Bruno Senn

## Berührungslos sicher – auch in Ex-Bereichen

Für die berührungslose Stellungüberwachung von Schutztüren in explosionsgefährdeten Bereichen hat steute die Magnet-Sicherheitssensoren der Reihe **EEx RC Si** entwickelt, bei denen ein codierter Betätigungsmagnet auf einen codierten Sensor wirkt. Diese Schaltgeräte sind für den Einsatz in Zone 1 und 2 (Gas-Ex) bzw. Zone 21 und 22 (Staub-Ex) geeignet und in einem zylindrischen M 30-Gehäuse untergebracht. Da das Gehäuse aus vernickeltem Messing und alternativ aus Niro gefertigt wird, kann der Sensor mit Schutzart IP 67 auch unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Der Schaltabstand von mindestens 8 mm erlaubt die verdeckte Montage des Sensors z.B. hinter Kunststoff- oder Edelstahlabdeckungen. Durch den codierten Betätigungsmagneten wird ein hohes Mass an Manipulationssicherheit gewährleistet.

Neu dazu gibt es jetzt den Auswertebaustein **SRM 21 RT 2**, der sich für Anwendungen bis zur Steuerungskategorie 4 nach EN 954-1 eignet und somit universell einsetzbar ist. Mit zwei Freigabepfaden, einem Rückführkreis und einem Transistorausgang als Meldekontakt bietet das Modul viele Möglichkeiten der Integration in den Sicherheitsstromkreis; dabei kann der Anwender zusätzlich zwischen den Varianten 2 Öffner und Öffner-/Schliesser-Kombination wählen. Der Schaltzustand wird über LED angezeigt. Platzsparend kann das Modul mit 22,5 mm Baubreite auf einer Hutschiene im Schaltschrank untergebracht werden. Das Modul eignet sich zudem auch für die sicherheitsgerichtete Auswertung der Signale von zwangsgeführten elektromechanischen Schaltgeräten, Not-Aus-Tastern und anderen Sicherheitsschaltgeräten.

steute-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,  
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,  
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Homepage: www.carlgeisser.ch



Fotolegende:

*Ex-Magnet-Sicherheitssensor EEx RC Si von steute mit neuem Auswertebaustein.*