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

16. August 2011

Verantwortlich:

Bruno Senn

Funk-Positionsschalter für raue Umgebungsbedingungen

Sie sind extrem robust und sehr vielseitig einsetzbar – und sie wurden von Grund auf neu entwickelt. Mit der Baureihe RF 98 präsentiert steute eine ganz neue Generation von Funk-Positionsschaltern mit Einbaumas- sen gemäss DIN EN 50041 (grosser Normschalter). Diese Funk- Positionsschalter arbeiten nach dem innovativen »Energy Harvesting«- Prinzip und benötigen daher weder Kabel noch Batterie.

Mit den robusten Eigenschaften eignet sich die neue Baureihe für unterschiedlichste Aufgaben in der Automatisierungstechnik – auch und gerade für Bereiche, in denen ungünstige Umgebungsbedingungen vorherrschen. Im steute-Labor wurde auch die Dichtheit der neuen Schaltgeräte intensiv geprüft. Das Ergebnis: Je nach Wunsch des Anwenders und Dichtungskonzept werden IP 66 (Strahlwasser) oder IP 69K (hochdruck-reinigerfest) erreicht. Auch der grosse Temperaturbereich von -20 °C bis +65 °C erweitert die Einsatzmöglichkeiten der neuen Schalterbaureihe.

Bei den Betätigern kann der Anwender aus einer grossen Vielfalt auswählen. Als besondere Variante stehen Ex-Wireless-Ausführungen zur Verfügung. Das robuste Metallgehäuse hält hohen mechanischen Beanspruchungen stand, wie Ex-Schlagtests im steute-Labor bewiesen haben. Diese Varianten der Ex RF 98-Baureihe wurden nach den Anforderungen des Gas- und Staubexplosions- schutzes (Zone 1 und 2/ Zone 21 und 22 gemäss ATEX-Richtlinie) ertüchtigt und werden in Kürze entsprechend zugelassen.

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:

Die neue Generation von Funk-Positionsschaltern für raue Umgebungsbedingungen RF 98 von steute.