

## Herstellereklärung

Wir die

Reed Electronics AG, Gewerbering 2, CH-6105 Schachen

erklären als Hersteller, dass die Produkte

Schwimmerschalter in explosions-geschützter Ausführung und	Typ RCS-EX...
Messwertgeber in explosions-geschützter Ausführung	Typ RCK-EX

die Anforderungen an den Explosionsschutz erfüllen.

Folgende Normen werden eingehalten:

EN IEC 60079-0:2018  
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11:2012  
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Gemäß Kapitel 5.7 der EN 60079-11:2018 sind die Produkte „einfache elektrisches Betriebsmittel“.

Die Kennzeichnung lautet Ex ia IIC T6...T4 Ga und Ex ib IIIC T<sub>a</sub> Db für Staubbereiche außerhalb des Behälters.

Die Produkte weisen gemäß Artikel 2, Absatz 1, der Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU (ATEX) keine „eigene potentielle Zündquelle“ auf. Sie fallen somit nicht unter die ATEX-Richtlinie gemäß Beschluss der Europäischen Kommission vom 6. und 7. Februar 2003 (Aktzeichen ENTR/G/3/DE D(2003)).

Obengenanntes bestätigt das erfahrene Ingenieurbüro SILZ, Buchtalstraße 11, D-72461 Albstadt, mit der Bescheinigung SILZ 21 EX 001 X.

Das Konformitätsbewertungsverfahren der Richtlinie findet somit keine Anwendung. Ersatzweise ist unser Verfahren daran angelehnt. Anstelle einer Konformitätserklärung wurde diese Herstellereklärung ausgestellt.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Herstellung und Prüfung explosionsgeschützter Geräte in Anlehnung an EN ISO/IEC 80079-34:2020-06. Wir prüfen Fertigungszwischenschritte und jedes Endprodukt einzeln.

Schachen, 09.06.2021

Thomas Christen  
CEO

