

Herstellereklärung

Wir die

Reed Electronics AG, Gewerbering 2, CH-6105 Schachen,

erklären als Hersteller, dass die Produkte

Magnetschalter in explosions-geschützter Ausführung

Typ RCM-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 elektrische Betriebsmittel“.

Die vollständige Kennzeichnung lautet Ex ia IIC T6...T4 Ga, Ex ia IIIC T135°C Da und Ex ib IIIC T135°C Db.

Die Produkte weisen gemäß Artikel 2, Absatz 1, der Explosionschutzrichtlinie 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 (Aktenzeichen ENTR/G/3/DE D(2003)).

Obengenanntes bestätigt das erfahrene Ingenieurbüro SILZ, Buchtalstraße 11, D-72461 Albstadt, mit der Bescheinigung SILZ 21 EX 002 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

