



Product Service

Bescheinigung

Nr. 713073920 vom 18.07.2016

Hersteller und Auftraggeber: Reed Electronics AG
Gewerbering 2
CH-6105 Schachen

Produkte: Schwimmerschalter Typ: **RCS-EX...**
Niveaumesswertgeber Typ: **RCK-EX**

Technische Daten: Temperatur der Umgebung T_a und der Flüssigkeit -20 °C bis +60 °C
optional jeweils bis 125 °C

Daten zur Eigensicherheit Ex ia IIC T6...T4 bzw. Ex ia IIIC T80°C...T130°C

$U_i = 30 \text{ V}$ $I_i = 100 \text{ mA}$ $P_i = 100 \text{ mW}$ $C_i = 0$ $L_i = 0$

Die Anschlüsse sind sicher von Erde isoliert.

Die Oberflächentemperatur und die Temperaturklasse T sind von den Umgebungstemperaturen und der Flüssigkeitstemperatur wie folgt abhängig:

Umgebungstemperatur im Anschlussbereich	Umgebungs- und Flüssigkeitstemperatur im Schwimmbereich	Oberflächentemperatur und Temperaturklasse T	
		im Anschlussbereich	im Schwimmbereich
bis 80 °C	bis 68 °C	80 °C T6	80 °C T6
unter 125 °C	unter 125 °C	125 °C T4	130 °C T4

Prüfspezifikationen: EN 60079-0:2012 + A11:2013 und EN 60079-11:2012

Zugrunde liegende Technische Berichte: vom 31.05.2016: Nr. 713073920-1, Nr. 713073920-2
Sie sind Bestandteil dieser Bescheinigung.

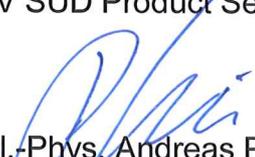
Bedingungen: In Bereichen der Gasgruppe IIC darf sich der Anschlusskasten nicht elektrostatisch aufladen. Er darf nicht trocken abgewischt werden.

An dem Anschlusskasten aus Aluminium sind durch Aufschläge zündfähige Funken möglich. Dies ist bei Installationen in Zone 0 zu berücksichtigen.

Die TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt, dass die vorgestellten Produkte die Prüfspezifikationen des einfachen elektrischen Betriebsmittels erfüllen. Sie fallen nicht unter die Richtlinie 2014/34/EU zum Explosionsschutz, da sie keine eigene potentielle Zündquelle aufweisen.

TÜV SÜD Product Service GmbH

TÜV SÜD Product Service GmbH


Dipl.-Phys. Andreas Pfeil
Branchenkompetenzzentrum Maschinen
und Industrieprodukte


Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Silz
Branchenkompetenzzentrum Maschinen
und Industrieprodukte

TÜV SÜD Product Service GmbH, Gottlieb-Daimler-Straße 7, D-70794 Filderstadt