

# EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 1

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen  
Richtlinie 2014/34/EU**

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 17 ATEX E 021 X**

4 Produkt: **Positionsschalter Typ 8070/2-\*-\***

5 Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

6 Anschrift: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Deutschland**

7 Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 17 ATEX E 021 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

8 Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 17.2019 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>Allgemeine Anforderungen</b>
<b>EN 60079-1:2014</b>	<b>Druckfeste Kapselung „d“</b>
<b>EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018</b>	<b>Erhöhte Sicherheit „e“</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>Schutz durch Gehäuse „t“</b>

10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.  
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db eb IIC T6 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 01.04.2022

  
Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 17 ATEX E 021 X  
Nachtrag 1**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Positionsschalter Typ 8070/2-\*-\*

- 1. Stern            Kontakt
- 2. Stern            Betätiger
- 3. Stern            Unterer Umgebungstemperaturbereich

15.2 **Beschreibung**

Der Positionsschalter 8070/2-\*-\* ist in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt und mit einem, in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführten Schalteinsatz Typ 8080/1-\* (PTB 00 ATEX 1112 U), bestückt.

Der Positionsschalter ist für den Einsatz in durch brennbare Gase oder Stäube gefährdeten Bereichen geeignet.

Auflistung aller verwendeten Komponenten mit älterem Normenstand

Gegenstand und Typ	Zertifikat	Normenstand
Schalteinsatz Typ 8080/1-*	PTB 00 ATEX 1112 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007

**Gründe des Nachtrags:**

- Anhebung auf den aktuellen Normenstand

15.3 **Kenngößen**

Bemessungsschaltspannung	AC	500	V
Bemessungsschaltstromstärke		2	A
	oder	4	A
Gebrauchskategorie	AC	15	
Bemessungsanschlussvermögen		1,5	mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperaturbereich			
Bei 4 A		-20 °C / -40 °C / -60 °C bis +55 °C	
Bei 2 A		-20 °C / -40 °C / -60 °C bis +60 °C	
Schutzart			
Gehäuse Vesta		IP66 (-60 °C bis +55 °C /+60 °C)	
Gehäuse Ultra		IP66 (-40 °C bis +55 °C /+60 °C)	
Gehäuse Ultra vor mechanische Gefährdung geschützt montiert		IP66 (-60 °C bis +55 °C /+60 °C)	

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 17.2019 EU, Stand 01.04.2022

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Der Positionsschalter Typ 8070/2-\*\*-U60 muss im Temperaturbereich unterhalb -40 °C gegen mechanische Gefährdung geschützt werden.

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.