

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 24 ATEX 1 074 X

Revision 0

(4) Gerät: Radar-Füllstandssensor NivuLink Radar, Typen NLR-00*0*E** und NLR-00*8*E**
Zubehör: externe LTE oder LoRa Antenne für Typ NLR-00**AE**

(5) Hersteller: NIVUS GmbH

(6) Anschrift: Im Täle 2
75031 Eppingen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 23TH0523 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

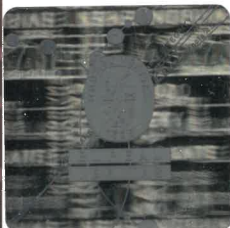
EN 60079-11:2012

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

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2G Ex ib IIB T4 Gb



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike



Türkheim, 09.07.2024

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Anlage

(14) **EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 24 ATEX 1 074 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der NivuLink Radar ist ein kompakter Radarsensor zur Ermittlung und Übertragung von Füllstandsdaten.

Die Messdaten werden in einem wählbaren Intervall drahtlos (LTE-M / NB-IoT oder LoRa-WAN) an das NIVUS WebPortal übermittelt.

Elektrische Daten:

Batteriebetrieben: $U = 2 \times 3,6 \text{ V} = 7,2 \text{ V}$

Umgebungsbedingungen:

$-20 \text{ °C} \leq T_a \leq +60 \text{ °C}$

(16) Referenznummer: 23TH0523

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gerät muss vor elektrostatischer Aufladung geschützt werden.

Nicht innerhalb eines explosionsgefährdeten Bereichs öffnen.

Die Batterien dürfen nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs getauscht werden. Es dürfen nur Batterien vom Typ EVE-ER26500 verwendet werden.

Typ NLR-00**AE**: Nur von NIVUS freigegebene Antennen montieren.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 09.07.2024