



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 17 ATEX 213275 X **Ausgabe:** 02

(4) für das Produkt: Bewegungssensor Typ KITAS 4.0 2185.20 xx xx 01

(5) des Herstellers: Continental Automative GmbH

(6) Anschrift: Heinrich Hertz Str. 45  
78052 Villingen-Schwenningen-Deutschland

Auftragsnummer: 8003031433

Ausstellungsdatum: 12.08.2021

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 21 203 294742 festgelegt.

(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018** **EN 60079-11:2012**

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

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

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

 **II 2 G Ex ib IIC T4 Gb**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Die stellvertretende Leitung der notifizierten Stelle

Heinen

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 17 ATEX 213275 X Ausgabe 02**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Bewegungssensor Typ KITAS 4.0 2185.20 xx xx 01 dient zusammen mit einem EG-Kontrollgerät zur Überwachung von Fahrzeugen zum Transport von Gefahrgut.

Der Bewegungssensor wird an der Getriebeeinheit des Fahrzeuges installiert und versorgt das EG-Kontrollgerät mit Wegimpulsen. Der Explosionsschutz des Weg- und Geschwindigkeitsgebers Typ KITAS 4.0 2185.20 xx xx 01 ist bei Stillstand des Fahrzeuges gegeben.

Typenschlüssel:

KITAS 4.0 2185.20 xx xx 01

Die Zeichen x beschreiben verschiedene Ausführungen, welche auf den Explosionsschutz des Geräts keinen Einfluss haben.

Technische Daten:

Elektrische Daten

Versorgungs- und

Signalstromkreise

(Anschluß

über den Steckverbinder)

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC

nur zum Anschluss an die eigensicheren Stromkreise

des EG-Kontrollgerätes Typ DTCO 1381 gemäß der

EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 03 ATEX 2324 X

Für die Zusammenschaltung ist eine Leitungslänge von 20 m zulässig.

Die eigensicheren Stromkreise sind sicher galvanisch von dem Erdpotential getrennt.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich ist - 40°C ... 120°C.

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 21 203 294742 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Bei dem Gerät handelt es sich um ein kleines Betriebsmittel, welches nicht mit allen Informationen gemäß EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 und Richtlinie 2014/34/EU gekennzeichnet werden kann. Daher sind alle relevanten Daten in der Betriebs- bzw. Installationsanleitung genannt.
2. Der Bewegungssensor KITAS 4.0 2185.20 xx xx 01 darf nur in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, wenn der Batterietrennschalter (Hauptschalter HS) geöffnet ist, die Versorgung über das EG-Kontrollgerätes Typ DTCO 1381 erfolgt und das Fahrzeug steht.
3. Das Gerät ist gemäß EN 60079-11:2012, Anhang F, bewertet. Das Gehäuse erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP54 gemäß EN 60529 und es wurden die Prüfungen für Gehäuse gemäß EN IEC 60079-0:2018 durchgeführt

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.  
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH