



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 10 ATEX 381435 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Explosionsgeschützte Kamera
Typ CH EX 260-(##)-#-##-M##-#-##m

(5) des Herstellers: **WISKA Hoppmann GmbH**

(6) Anschrift: Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Deutschland

Auftragsnummer: 8000487566

Ausstellungsdatum: 28.01.2019

(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. 18 203 227726 festgelegt.

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


EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014

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 db IIC T6 Gb**
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db

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

Der Leiter der notifizierten Stelle


Rodér

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

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

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

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 10 ATEX 381435 X Ausgabe 00**

(15) Beschreibung des Produktes

Die explosionsgeschützte Kamera Typ CH EX 260-(##)-#-##-M##-#-##m besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „db“ oder Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „tb“, einem eingebauten Kameramodul, einem geeigneten zugelassenen selbstbegrenzenden Heizband und weiteren elektrischen Komponenten. Beide Ausführungen können optional mit einer Scheibenwischermechanik ausgerüstet werden. Das Gehäuse besteht aus drei Hauptgehäuseteilen, einem Rohr und zwei Deckeln die die jeweiligen Rohrenden verschließen. Ein Deckel ist mit Gewindebohrungen zur Montage von Kabel- und Leitungseinführungen oder Blindstopfen ausgestattet, der andere Deckel ist mit einem Fenster und einer Gewindebohrung zum optionalen Einbau eines Blindstopfens oder zum Einbau einer Mechanik eines Scheibenwischers versehen.

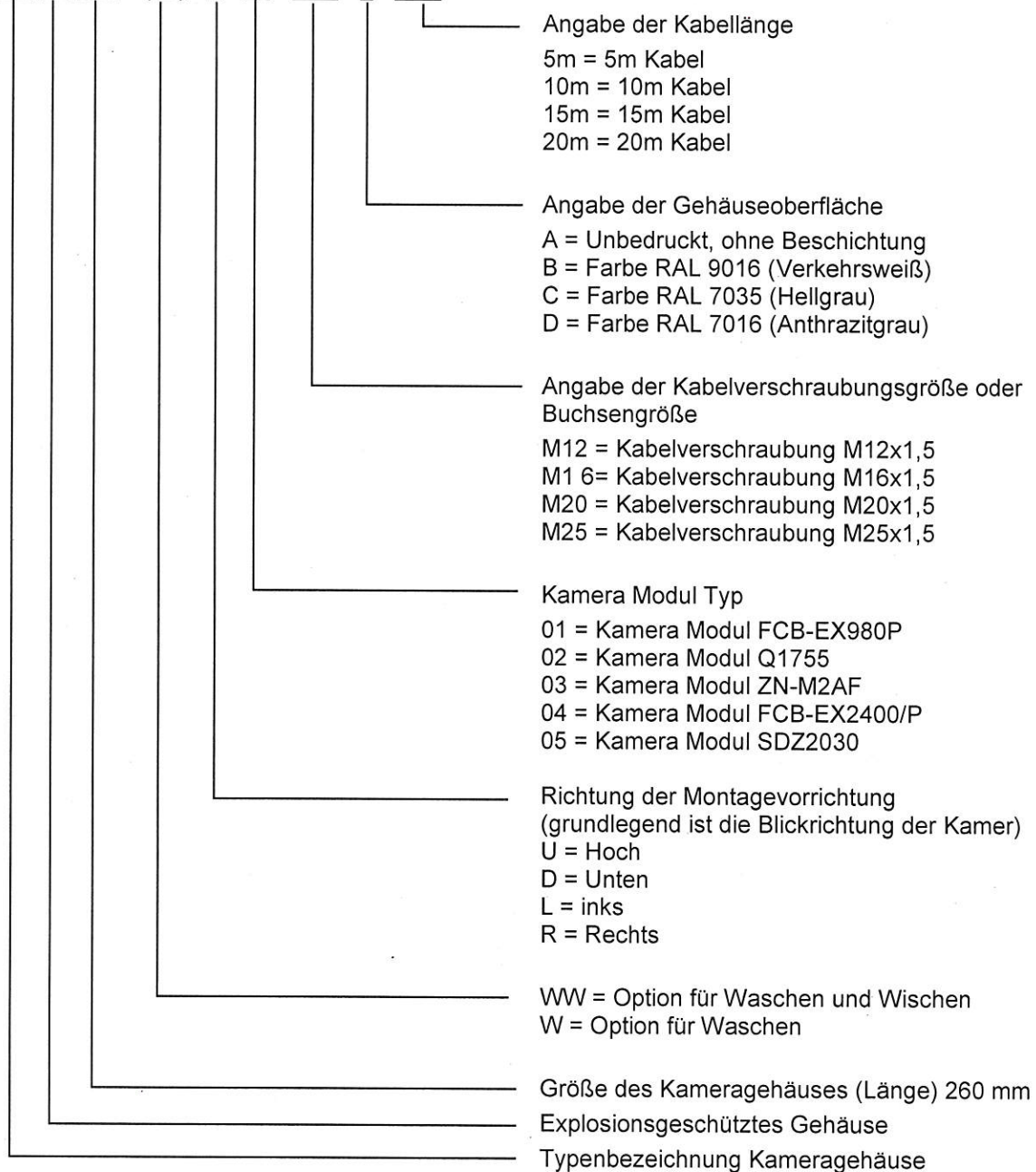
Das Gehäuse ohne Scheibenwischermechanik erfüllt die Schutzart IP68 (2 bar (ü), 30 min) gem. EN 60529.

Der Anschluss der Kamera erfolgt über ein fest angeschlossenes Kabel.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 10 ATEX 381435 X Ausgabe 00

Typenschlüssel:

CH EX 260 - (##) - # - ## - M## - # - ##m



Elektrische Daten:

Max. innere Verlustleistung 15 W

Thermische Daten:

Umgebungstemperaturbereich $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 18 203 227726 aufgelistet.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 10 ATEX 381435 X Ausgabe 00

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Die Schrauben zum Verschluss des druckfesten Gehäuses dürfen nur gegen Originalschrauben des Herstellers ausgetauscht werden (Festigkeit A2-70).
2. Der Anschluss des Gerätes erfolgt mittels eines fest angeschlossenen Kabels und darf nur durch den Hersteller gewechselt werden.
3. Das Kabel ist zugentlastet zu verlegen.
4. Das Kabelende ist gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften anzuschließen.
5. Das Kabel ist entweder außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches oder innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches in einem Gehäuse in einer dafür geeigneten und anerkannten Zündschutzart anzuschließen.
6. Einige der druckfesten Verbindungen haben größere Breiten und Spalten, die kleiner sind als die in Tabelle 3 der EN 60079-1:2014 geforderten Werte. Informationen über die Abmessungen sind beim Hersteller zu erfragen.
7. Für EPL Db: Die explosionsgeschützte Kamera Typ CH EX 260-(##)-#-##-M##-#-##m muss vor stark ladungserzeugenden Prozessen geschützt werden

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen
keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -