

EU - Baumusterprüfbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU
- (3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer
- EPS 18 ATEX 1 125 X** **Revision 0**
- (4) Gerät: Domkamera Typ D300 EX...
- (5) Hersteller: WISKA Hoppmann GmbH
- (6) Anschrift: Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Germany
- (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 18TH0211 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- | | |
|---|-------------------------|
| EN 60079-0:2012+A11:2013 | EN 60079-1:2014 |
| prEN 60079-0:2018 (IEC 60079-0:2017) | EN 60079-31:2014 |
- (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 db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



Nürnberg, 09.11.2018

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 125 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die D300 EX-Domkamera ist eine Einheit, bestehend aus dem zylindrischen Gehäuse für den Einbau eines Kameramoduls und dem gleichzeitigen Anschluss der Kamera. Das Gehäuse besteht aus Edelstahl (1.4301). Als Dichtung dienen O-Ringe. Die Domkuppel (Kunststoff Sichtfenster) der Kamera wird vergossen. Die zünddurchschlagsicheren Spalte werden durch Gewindespalte hergestellt. Der Anschluss der D300 EX erfolgt durch eine zugelassene KLE.

IP Schutzgrad nach EN 60529: IP66 und IP68 (2m, 2h)

Elektrische Daten:

Max 12W Verlustleistung

(16) Referenznummer: 18TH211

(17) Besondere Bedingungen:

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

Die Domkuppel muss vor elektrostatischer Aufladung geschützt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 09.11.2018

