



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 11 ATEX 1 396 U

Revision 1

(4) Komponente: Explosionsgeschützter Schalter Typ QX 0201-...

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13, D-97922 Lauda-Königshofen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 11TH0494_QX0201 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2004

EN 61241-1:2004

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex de IIC Gb

II 2 D Ex tD A21 IP66

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-064



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 396 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Bei dem explosionsgeschützten Schalter handelt es sich um ein Befehlsmeldegerät zum Einbau in Türen oder Gehäusedecken von Schaltschränken oder Gehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e".

Die endgültige Festlegung einer Temperaturklasse erfolgt für das Gehäuse nach vollständiger Bestückung gemäß den Vorgaben der EN 60079-7.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung U	250V	250V	110V	24V
Gebrauchskategorie	AC12	AC15	DC13	DC13
Betriebsstrom I	16A	10A	0,5A	1A

(16) Prüfbericht: 11TH0494_QX0201

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$.

Die Reparatur flammendurchschlagsicherer Spalte muss in Übereinstimmung mit den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nicht auf Grundlage der Werte gemäß Tabelle 2 der EN 60079-1 durchgeführt werden.

Die Spannungsfestigkeitsprüfung muss gemäß Unterkapitel 7.1 der EN 60079-7 durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013


D. Zitzmann

Seite 2 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-064



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 11 ATEX 1 400 U

Revision 1

(4) Komponente: Explosionsgeschützte Signallampe mit Bedienfunktion Typ QX 0212-...

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13, D-97922 Lauda-Köngishofen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 11TH0494_QX0212 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2004

EN 61241-1:2004

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex de IIC Gb

II 2 D Ex tD A21 IP66

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013


D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-068





**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 400 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Bei der explosionsgeschützten Signallampe mit Bedienfunktion handelt es sich um ein Befehlsmeldergerät zum Einbau in Türen oder Gehäusedecken von Schaltschränken oder Gehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e".

Die endgültige Festlegung einer Temperaturklasse erfolgt für das Gehäuse nach vollständiger Bestückung gemäß den Vorgaben der EN 60079-7.

Elektrische Daten:

Max. Spannung Bedienknopf:	250VAC/10A 24VDC/1A
Signallampe:	12V - 250V AC/DC, P <1W

(16) Prüfbericht: 11TH0494_QX0212

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$.

Die Reparatur flammendurchschlagsicherer Spalte muss in Übereinstimmung mit den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nicht auf Grundlage der Werte gemäß Tabelle 2 der EN 60079-1 durchgeführt werden.

Die Spannungsfestigkeitsprüfung muss gemäß Unterkapitel 7.1 der EN 60079-7 durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann



**BUREAU
VERITAS**



(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 11 ATEX 1 399 U

Revision 1

(4) Komponente: Explosionsgeschütztes Amperemeter Typ QX 0205-...

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13, D-97922 Lauda-Köngishofen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 11TH0494_QX0205 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2004

EN61241-1:2004

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex e II Gb

II 2 D Ex tD A21 IP66

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-067





**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 399 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Bei dem explosionsgeschützten Amperemeter handelt es sich um ein Befehlsmeldegerät zum Einbau in Türen oder Gehäusedecken von Schaltschränken oder Gehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e".

Die endgültige Festlegung einer Temperaturklasse erfolgt für das Gehäuse nach vollständiger Bestückung gemäß den Vorgaben der EN 60079-7.

Elektrische Daten:

Zulässige Strombereiche: 0-15A

Max. zulässige Spannung: 690 V

(16) Prüfbericht: 11TH0494_QX0205

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$.

Die Reparatur flammendurchschlagsicherer Spalte muss in Übereinstimmung mit den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nicht auf Grundlage der Werte gemäß Tabelle 2 der EN 60079-1 durchgeführt werden.

Die Spannungsfestigkeitsprüfung muss gemäß Unterkapitel 7.1 der EN 60079-7 durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 11 ATEX 1 398 U

Revision 1

(4) Komponente: Explosionsgeschütztes Potentiometermodul Typ QX 0203-...

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13, D-97922 Lauda-Köngishofen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 11TH0494_QX0203 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2004

EN 61241-1:2004

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex de IIC Gb

II 2 D Ex tD A21 IP66



D. Zitzmann

Türkheim, 29.11.2013

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-066



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 398 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Bei dem explosionsgeschützten Potentiometermodul handelt es sich um ein Befehlsmeldegerät zum Einbau in Türen oder Gehäusedecken von Schaltschränken oder Gehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e".

Die endgültige Festlegung einer Temperaturklasse erfolgt für das Gehäuse nach vollständiger Bestückung gemäß den Vorgaben der EN 60079-7.

Elektrische Daten:

Betriebsspannungen: U = 200V

Leistungsaufnahme: P ≤ 0,1W

(16) Prüfbericht: 11TH0494_QX0203

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$.

Die Reparatur flammendurchschlagsicherer Spalte muss in Übereinstimmung mit den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nicht auf Grundlage der Werte gemäß Tabelle 2 der EN 60079-1 durchgeführt werden.

Die Spannungsfestigkeitsprüfung muss gemäß Unterkapitel 7.1 der EN 60079-7 durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 11 ATEX 1 397 U

Revision 1

(4) Komponente: Explosionsgeschützte Signallampe Typ QX 0202-...

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 13, D-97922 Lauda-Köngshofen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht 11TH0494_QX0202 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2004

EN 61241-1:2004

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex de IIC Gb

II 2 D Ex tD A21 IP66

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013


D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-065



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 397 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Bei der explosionsgeschützten Signallampe handelt es sich um ein Befehlsmeldegerät zum Einbau in Türen oder Gehäusedecken von Schaltschränken oder Gehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e".

Die endgültige Festlegung einer Temperaturklasse erfolgt für das Gehäuse nach vollständiger Bestückung gemäß den Vorgaben der EN 60079-7.

Elektrische Daten:

Betriebsspannungen: U = 12V..250VDC

U = 12V...400VAC

Leistungsaufnahme: P ≤ 1W

(16) Prüfbericht: 11TH0494_QX0202

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$.

Die Reparatur flammendurchschlagsicherer Spalte muss in Übereinstimmung mit den Vorgaben des Herstellers durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nicht auf Grundlage der Werte gemäß Tabelle 2 der EN 60079-1 durchgeführt werden.

Die Spannungsfestigkeitsprüfung muss gemäß Unterkapitel 7.1 der EN 60079-7 durchgeführt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 29.11.2013



D. Zitzmann