



Product Service

(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 15 ATEX 79487 003

(4) Gerät: Infrarot-Flammenmelder Typ: IR-04
 (5) Hersteller: Brandtronik GmbH
 (6) Anschrift: Rechbergstr.11
 D-73770-Denkendorf

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

(8) TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0123 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 713061463 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012/A11:2013**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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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

Ex II 2D Ex tb IIIC T90°C Db IP65 -20°C ≤ T_a ≤ +70°C

TÜV SÜD Product Service GmbH

Michael Reuschel,
 Branchenkompetenzzentrum
 Maschinen und Industrieprodukte



Stuttgart, 04.08.2015

Seite 1 / 3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
(Dokumentnummer: TPS 15 ATEX 79487 003)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 15 08 79487 003

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 15 ATEX 79487 003**(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Infrarot-Flammenmelder dient zur Erkennung von Flammen. Er schaltet in Verbindung mit einer Melde und Steuerzentrale Anlagen ab und steuert angeschlossene Schutzeinrichtungen, wie z.B. Alarm und Löschanlagen.

(16) Prüfbericht: 713061463(17) Technische Daten

Betriebsspannung UB 15 ... 30VDC
Strombegrenzung der Spannungsversorgung (externe Schmelzsicherung) T100mA
Störungsmeldung UB bei < 15VDC
Spannung an den Relaisanschlüssen 15 ... 30VDC
Betriebsstrom IB bei UB = 24VDC BS1 ... BS4
Normalbetrieb ca. 28mA
Störungsbetrieb ca. 9mA
Alarmbetrieb ca. 55mA
Endwiderstand Linienausgang Vierleitersystem 3,3k Ω
Alarmwiderstand Linienausgang Vierleitersystem 680 Ω
Dauer des Alarmausgangs bei Alarm, JU3 off / on Branddauer / Dauer

Ansprechzeit, JU1+JU2 off / on 1ms / 10ms
Einschaltunterdrückung ca. 5s

Seite 2 / 3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
(Dokumentnummer: TPS 15 ATEX 79487 003)
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 15 08 79487 003



Product Service

(18) Besondere Bedingungen:

Die Bedienungsanleitung wurde gemäß den in der Produktnorm beschriebenen Mindestanforderungen überprüft. Für die Richtigkeit weiterer Inhalte sowie den Aufbau und das Layout ist der Hersteller verantwortlich.

(19) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch Normen abgedeckt

TÜV SÜD Product Service GmbH

Michael Reuschel
Branchenkompetenzzentrum
Maschinen und Industrieprodukte

Stuttgart, 04.08.2015

Seite 3 / 3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
(Dokumentnummer: TPS 15 ATEX 79487 003)
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: Ex5 15 08 79487 003