




(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 15 ATEX 0125 X**
- (4) Produkt: Linearer Wärmemelder, Typ: ADW 535HDx
- (5) Hersteller: Securiton AG
- (6) Anschrift: Alpenstrasse 20, 3052 Zollikofen, Switzerland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Eurofins bescheinigt 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 2014/34/EU des europäischen Parlamentes und des Rates vom 26. Februar 2014. Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 20CH-01576.X02 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018
EN IEC 60079-15:2019
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
EN 60079-31:2014
EN 60079-7:2015

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Das „U“ nach der Prüfbescheinigungsnummer bedeutet, dass sich dieses Zertifikat von einem Zertifikat für Geräte oder Schutzsysteme unterscheidet. Diese Teilzertifizierung kann als Basis für die Zertifizierung von Geräten oder Schutzsystemen verwendet werden.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes und nicht auf die nachher gefertigten Serienprodukte.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc**
II 3 D Ex tc T130 °C Dc

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
 Produktzertifizierung



(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 15 ATEX 0125 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Der ADW 535HDx ist ein linearer Wärmemelder zur Branderkennung. Dazu werden Temperaturanstiege und die absolute Temperatur erfasst und ausgewertet. Das ADW 5353HDx besteht aus der Auswerteeinheit und einem oder zwei Fühlerrohren. Das Fühlerrohr besteht aus Kupfer (Cu), Edelstahl (St) oder Teflon (PTFE). Das Sensorrohr ist mit Erde verbunden. Der ADW 535HDx ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 geeignet.

Nennspannung:	9 bis 30 VDC	
Installations- und Gebrauchsart:		stationär
Schutzart:		IP66
Umgebungstemperatur (°C):		-20 °C bis +70 °C

(16) **Prüfbericht**

20CH-01576.X02

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung:**

Kabel:

- Siehe Bedienungsanleitung für Kabelgröße und Verdrahtung.
- Die Kabel müssen zusätzlich gegen Zug und Verdrehen gesichert werden.

Kabelverschraubung:

- Die Kabeleinführungen Typ SKINTOP® K-M** ATEX plus *** und SKINTOP® KR-M** ATEX plus *** dürfen nur für nicht armierte und nicht umflochtene Kabel und nur für feste Installationen verwendet werden.
- Die Kabeleinführungen der Gewindegrößen M12, M16 und M20 müssen gemäß IEC 60079-0, Absatz 26.4.2 wegen der geringen mechanischen Gefährdung mechanisch geschützt installiert und betrieben werden.
- Die Verschlussstopfen Typ SKINTOP® SDV-M** ATEX plus *** bzw. SKINTOP® SDVR-M** ATEX plus *** dürfen nur in Kombination mit der passenden Kabeleinführung SKINTOP® K-M** ATEX plus ** verwendet werden * und SKINTOP® KR-M** ATEX plus ***.

Kunststoffkappe, Reduzierstück und Verstärker

- Bei Umgebungstemperaturen über +55 °C sollten die Typen mit dem höheren Temperaturbereich verwendet werden.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
Keine	

(19) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“