



(1) **Konformitätsaussage**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 17 ATEX 0155 X**

(4) Produkt: Sicherheitsschalter  
Typ: PSEN ma1.3b-28 IX EX VA, PSEN ma1.3b-24 EX VA

(5) Hersteller: Pilz GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, GERMANY

(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 17-Ex-0042.02 festgehalten.

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

**EN 60079-0:12 + A11:13      EN 60079-18:15**

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.

(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 3G    Ex mc IIC T6 Gc**  
**II 3D    Ex mc IIIC T80 °C Dc**

**Eurofins Electrosuisse Product Testing AG**  
**ATEX Notified Body 1258**

Martin Plüss  
Product Certification



(13)

## Anlage

(14)

### Konformitätsaussage SEV 17 ATEX 0155 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Die Sicherheitsschalter PSEN ma1.3b-28 IX EX VA, PSEN ma1.3b-24 EX VA sind Sicherheitmagnetschalter welche mit einem Magneten zusammen reagieren. Sie sind in einem Metallgehäuse vergossen eingebaut.

**Bemessungsdaten**

Spannung: 24 VDC (-20 %/ +10 %)  
 Max. Schaltstrom Hilfskontakte: 7 mA  
 Leistung: 0.185 W

**Sicherheitskontakte:**

Max. Spannung: 26.4 V  
 Max. Leistung pro Ausgang: 2.64 W  
 Max. Strom pro Ausgang: 100 mA

Installations- und Gebrauchsart: stationär  
 Schutzart: IP67, vergossen  
 Umgebungstemperatur (°C): -25 °C ... +55 °C bis 4000 Meter über Meer

**Type key list**

Sensor-Einheit <i>Sensor unit</i>	Sicherheitsschalter <i>Safetsy switch</i>	Betätiger/Magnet <i>Actuator/Magnet</i>
PSEN ma1.3b-28/PSEN ma1.3-08/IX/EX/VA/1U (506255)	<b>PSEN ma1.3b-28 IX EX VA</b> (526255 - V1.0)	<b>PSEN ma1.3-08 EX VA</b> (516145 - V1.0)
PSEN ma1.3b-24/PSEN ma1.3-08/EX/VA/1U (506254)	<b>PSEN ma1.3b-24 EX VA</b> (526254 - V1.0)	<b>PSEN ma1.3-08 EX VA</b> (516145 - V1.0)

(16) **Prüfbericht** 17-Ex-0042.02(17) **Besondere Bedingungen**

1. Der Sicherheitsschalter muss vor UV-Licht oder direktem Sonnenlicht geschützt werden.
2. Der Sicherheitsschalter muss geerdet sein
3. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich ist -25 ° C bis +55 ° C.

(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“