

(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 12 ATEX 0122 X**
- (4) Gerät: Sicherheitsschalter PSEN cs X.XXx
- (5) Hersteller: Pilz GmbH & Co.
- (6) Anschrift: Felix-Wankel-Strasse 2, DE-73760 Ostfildern
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Electrosuisse SEV 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 Richtlinien. Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 12-IK-0238.01 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:


**EN 60079-0:09**  
**EN 60079-31:09**

**EN 60079-15:10**


**EN 60079-18:09**

- (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 Konformitätsaussage 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 Inverkehrbringen des Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

**Versionen mit Stecker:**

 **II 3 G Ex mc nAc IIC T6**  
**II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C IP67**

**Versionen mit fest angeschlossenem Kabel:**

 **II 3 G Ex mc IIC T6**  
**II 3 D Ex mc IIIC T80°C IP67X**



**Electrosuisse**  
**Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 13.06.2012

SEV 12 ATEX 0122 X / Seite 1 von 2

(13)

## Anlage

(14)

### Konformitätsaussage

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Sicherheitsschalter der PSEN cs Serie sind Sicherheitsschalter welche mit einem RFID Transponder zusammen reagieren. Sie sind in einem Kunststoffgehäuse vergossen eingebaut. Die Sicherheitsschalter sind sowohl mit Stecker wie auch mit fest angeschlossenem Kabel lieferbar.

Die X in der Typenbezeichnung werden durch Kennzeichen von Varianten ersetzt, welche keinen Einfluss auf den Explosionsschutz und die allgemeine Sicherheit haben.

#### Bemessungsdaten

Versorgungsstromkreis:	Bemessungsspannung	UN	=	24 VDC
	Spannungstoleranz			-20%...+20%
	Max Einschaltstrom	IN	=	120 mA
Ausgangsstromkreise:	Leistungsaufnahme	PN	=	2 W
	Max. Schaltspannung	UMAX	=	24 V
	Max. Schaltstrom	IMAX	=	500 mA

(16) Prüfbericht

12-IK-0238.01

(17) Besondere Bedingungen

1. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .
2. Das Gerät ist so zu errichten, dass die untere Sensorkante und die Steckverbindung vor Schlag- bzw. Stosseinwirkung gemäss EN 60079-0 Abschnitt 26.4.2 hinreichend mechanisch geschützt ist.
3. Wegen der Gefahr der elektrostatischen Aufladung sind bei der Montage und im Betrieb geeignete Massnahmen zu treffen. Der Warnhinweis ist auf dem Gerät wie folgt angebracht:  
„WARNUNG – GEFAHR DURCH ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN – SIEHE BETRIEBSANLEITUNG.“  
„WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS“
4. Die Steckverbindung ist gegen zufälliges lösen zu sichern und mit folgendem Warnhinweis zu versehen:  
„WARNUNG – NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN“  
„WARNING – DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED“

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.



**Electrosuisse**  
**Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 13.06.2012

SEV 12 ATEX 0122 X / Seite 2 von 2