

## Declaration

Date  
January, 24<sup>th</sup> 2020

regarding the use of devices in explosive atmospheres, zones 2 and 22

The plug socket **MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 570367**

Is a component and not covered by the scope of the European directive 2014/34/EU. Following a risk assessment, it has been established that the plug socket itself contains no potential sources of ignition. If used as intended, it can be operated in potentially hazardous areas, zones 2 and 22.

The technical data for the specified device, as well as the following instructions, must be adhered to:

- Do not disconnect when powered.
- Protect the plug socket from ultra-violet radiation.
- Use an additional strain relief on the cable in front of the plug connection.
- Protect the plug socket against all stress due to mechanical impacts.
- The plug socket limits overvoltage to 35V.
- The max. permitted temperature of the gasket is 125°C.
- The max. surface temperature depends not on the plug socket itself but mainly on the temperature of the solenoid coil.



Adeel Alam  
Product Certification

**Festo AG & Co. KG**

P. O. Box  
73726 Esslingen  
Phone +49 711 347-0

www.festo.com  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen  
Germany

**FESTO**

## Erklärung

Datum  
24. Januar 2020

über den Einsatz in explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 und 22

Die Steckdose **MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 570367**

Ist eine Komponente und fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Steckdose keine eigenen potentiellen Zündquellen aufweist. Sie kann bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der genannten Steckdose sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Nicht unter Spannung trennen.
- Schützen Sie die Steckdose vor UV-Strahlung.
- Verwenden Sie vor der Steckdose eine zusätzliche Zugentlastung des Kabels.
- Schützen Sie die Steckdose vor jeglicher mechanischer Schlageinwirkung.
- Die Steckdose begrenzt Überspannungen auf 35V.
- Die maximal zulässige Temperatur an der Dichtung beträgt 125°C
- Die maximale Oberflächentemperatur ist nicht vom Gerät selbst abhängig, sondern hauptsächlich von der Temperatur der Spule.

i.A.

Adeel Alam  
Product Certification

**Festo AG & Co. KG**

Postfach  
73726 Esslingen  
Telefon 0711 347-0

[www.festo.com](http://www.festo.com)  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen