FESTO

Zertifikat

Datum
11. August 2011

zum Einsatz von nicht zulassungspflichtigen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Näherungsschalter **SMPO-1-H-B** und **SMPO-8E** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Geräte keine eigenen potentiellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der genannten Geräte, die Anwenderdokumentation sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft betrieben werden. Das Ansaugen der Druckluft darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.
- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Die Geräte können unter den angegebenen Betriebsbedingungen eine Temperatur von maximal +80 °C erreichen.
- Verhindern Sie alle ladungserzeugenden Prozesse, die stärker sind als manuelles Reiben von Oberflächen.

i.A.
Stefan Maresch
Technology and Infrastructure Compliance

i.A.
Doris Messer
Compliance Products

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

00760603 | DRW | . | 176144

FESTO

Certificate

Date
11 August 2011

regarding the operation of devices which do not require an approval in potentially explosive atmospheres.

The proximity sensors **SMPO-1-H-B** and **SMPO-8E** are not covered by the scope of the EC directive 94/9/EC. An assessment has substantiated that the devices themselves do not engender any possible source of ignition. If used as intended, they can be operated in potentially explosive areas, zones 1, 2, 21 and 22.

The technical data, the operating manual as well as the following instructions have to be adhered to:

- The devices may only be operated with compressed air. Compressed air must not be drawn in from potentially explosive atmospheres.
- In order to avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts have to be connected to the equipotential bonding.
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits, and may subsequently result in a potentially explosive atmosphere.
- Under the specified operating conditions the devices may reach a temperature up to +80 °C.
- Prevent all charge-producing processes that are stronger than manual rubbing of surfaces.

Stefan Maresch
Technology and Infrastructure Compliance

Doris Messer
Compliance Products

Festo AG & Co. KG

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

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

00760603 | DRW | . | 176144