

Erklärung

TN 5551064Datum
25. Mai 2020

über den Einsatz von nichtelektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22

Die Stellungsanzeiger	SAMH-F12-MK	TN 8092711
	SAMH-F12-MK-A1 (ohne Sensor)	TN 8092712
	SAMH-F12-MK-A2 (ohne Sensor)	TN 8101084

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Stellungsanzeiger keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

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

- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen (z.B. durch Einschrauben in das Schrägsitzventil VZXA).
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Umgebungstemperatur -20°C ... +60°C
- Stark ladungserzeugende Prozesse sind auszuschließen.

Festo SE & Co. KGPostfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

i.A.

Steffen Wägerle-Engler
Leiter Product Certification

i.A.

Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 5551064Date
May, 25th 2020

regarding the use of devices in potentially explosive atmospheres, zones 1, 2, 21 and 22

The position indicators	SAMH-F12-MK	PN 8092711
	SAMH-F12-MK-A1 (without sensor)	PN 8092712
	SAMH-F12-MK-A2 (without sensor)	PN 8101084

do not belong to the range of applications specified in directive 2014/34/EU.

An assessment has substantiated that the devices themselves do not engender any possible source of ignition.

They can be used for its intended purpose in zones 1 and 2 explosive gas atmospheres and zones 21 and 22 explosive dust atmospheres.

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

- All metal parts must be connected to the system's equipotential bonding in order to prevent electrostatic charging and potential differences (e.g. by screwing them into the VZXA angle seat valve).
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits, thus resulting in a potentially explosive atmosphere.
- Ambient temperature -20°C ... +60°C
- Strong charge-generating processes must be excluded.

Festo SE & Co. KGP. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
GermanySteffen Wägerle-Engler
Head of Product CertificationPetra Haußer
Product Certification