



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322315003131

认证委托人名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

生产者名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

生产企业名称及地址

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

产品名称和系列、型号、规格

限位开关
4747 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025年10月23日 有效期至:2030年10月22日

首次发证日期:2020年11月04日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322315003131

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Limit Switch
4747 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

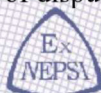
Issue date:2025-10-23 Valid until:2030-10-22

Date of initial issue:2020-11-04

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322315003131

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：
限位开关

型号规格：
4747 系列

Articel code

Limit switch type 4747

4747 - a b c d e f g h i j k
x x x x x x x x x x x x

Explosion protection

2 1 2 Ex db IIC T4...T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db

a b c

Limit contacts

- 0 1 Inductive sensor NCB2-V3-NO
- 0 2 Induktive sensor NBB2-V3-EO
- 0 3 Induktive sensor NBB2-V3-E2
- 0 4 Induktive sensor NBB2-V3-E3
- 0 5 Induktive sensor NBB2-V3-E3-3G-3D
- 0 6 Induktive sensor NBB2-F1-US
- 0 7 Inductive sensor NJ2-V3-N
- 0 8 Inductive sensor NJ2-V3_N-0.21M
- 0 9 Induktive sensor Bi2-0105-Y1 S1280
- 1 0 Induktive sensor NBB3-V3-Z5
- 1 1 Microswitch XGK19-88-S20
- 1 2 Microswitch XGK19-81-S20
- 1 3 Microswitch XGK12-88-S20
- 1 4 Microswitch XGK12-81-S20
- 1 5 Microswitch XGK3-88-S20Z1
- 1 6 Microswitch XGK3-81-S20Z1
- 1 7 Microswitch EF 83161-3
- 1 8 Microswitch 83132 (DPDT)
- 3 1 Reed magnetic switch MKD16OUAK
- 5 1 Type SJ2-SN
- 5 2 Type SJ2-1N
- 5 3 Type SJ3,5-SN
- 5 4 Type SJ3,5-S1N
- 5 5 Type SJ3,5-N LED
- 5 6 Type SC3.5-NO-YE
- 5 7 Type SC3.5-NO-WH
- 5 8 Type SC3.5-NO-BU

d e

Number of contacts

- 1 1 contact
- 2 2 contacts

f

Reserved (not safety relevant)

g Electrical connections

- 1 M20 x 1.5
- 2 1/2 NPT

h

Reserved (not safety relevant)

i j k

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭友军



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322315003131

证书附页：第 2 页 共 2 页

防爆标志：

Ex db II C T4…T6 Gb

Ex tb III C T80°C Db

电气参数：

最大电气参数：250V，4W

相关报告编号：

2020S17402-002333、2023S17402-011516

使用条件：

1. 涉及到隔爆接合面的规格，应联系生产厂获取有关隔爆接合面尺寸。
2. 在粉尘环境使用和维护时，必须避免静电电荷的引燃危险。
3. 电缆的耐热温度至少高于最高使用环境温度 20K。
4. 使用环境温度范围：

温度组别 / 最高表面温度	T6 / T80°C	T5	T4
最大使用环境温度范围 (°C)	-55~+65	-55~+80	-55~+85

5. 外壳防护等级：IP6X

IP66 (GB/T 4208-2017)。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司