



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312315000410

认证委托人名称及地址

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

生产者名称及地址

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

生产企业名称及地址

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

产品名称和系列、型号、规格

电容式和电感式接近开关

*AS-***-*** **-***-***-***-***-***-***-***-***

Ex mb IIC T4 Gb, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀101°C Da/Db

产品标准和技术要求

GB/T3836.1-2021, GB/T3836.9-2021, GB/T3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2024年01月16日 有效期至: 2025年11月27日

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。



法定代表人:

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312315000410

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- *AS-***-*** **-*--***-***-***-***-***-***-***-***-***

命名法

*	AS-	***	-	****	-	***	-	***	-	***	-	***	-	***_***_***	-	***
①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨

①：K-电容式；I-电感式

②：10，20：电感式，晶体管输出；70，80：电容式，晶体管输出

③：尺寸

输出：S/Ö /A

S：常开输出 NO Ö：常闭输出 NC A：双输出 NO+NC

④：制造商文件中规定的外壳材料

⑤：制造商文件中规定的其他变体，与防爆无关

⑥：—：最高 70℃（标准温度）

90℃：最高 90℃

⑦：Z-电缆；Y-接插件和保护夹（仅用于粉尘）

⑧：制造商文件中规定的其他变体，与防爆无关

⑨：爆炸性危险区域：2G，3G 和或 1/2D

参数

电压	DC 10...30V
电流由保险丝限制，额定电流为	200mA
热数据	
传感器的最高表面温度 T（类别 1D）	101℃
传感器外壳的最高表面温度 T（类别 2D）	100℃
允许的环境温度	-20...+90℃
防护等级	IP67

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312315000410

证书附页：第 2 页 共 2 页

防爆标志：Ex mb IIC T4 Gb, Ex ta/tb III C T₂₀₀ 101°C Da/Db

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 见产品使用说明书。

3、证书关联报告：

- 产品型式试验报告：CQST2010C035, CQST2010C035/01, CQST2010C035/02

4、证书变更信息：

- 2022 年 11 月 27 日第 1 次变更：产品认证依据标准变更。

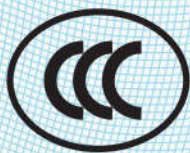
- 2024 年 01 月 16 日第 2 次变更：防爆标志变更、型号变更和型号命名变更。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312315000410

Applicant and address

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

Manufacturer and address

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

Factory and address

Rechner Industrie-Elektronik GmbH
Gaußstraße 8-10, 68623 Lampertheim, Germany

Product, series, specification and model

Capacitive and Inductive Proximity Switch

*AS-***_*** **_***_***_***_***_***_***_***_***

Ex mb IIC T4 Gb, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀101°C Da/Db

Standards

GB/T3836.1-2021, GB/T3836.9-2021, GB/T3836.31-2021

**This product(s) complies with the requirements of CNCA-C23-01: 2019
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion
Protected Electrical Product.**

Issue date: 2024-01-16 Valid to: 2025-11-27

Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

This translated document has no legal effect and shall not be used alone.



Director:

Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.



Annex: Page 1 of 2

1. This certificate covers the following models:

Nomenclature

①: K- capacitive; I - inductive

②: 10, 20 inductive, transistor output;

70, 80 capacitive, transistor output;

③: dimensions

output: S/Ö /A

S: output signal NO Ö: output signal NC A: output signal ambivalent

④: Housing materials, fixed in the manufacturer's documentation

⑤: Further variants, fixed in the manufacturer's documents, without relevance for explosion protection

⑥: -- : up to 70 °C (standard temperature)

90°C: up to 90 °C

⑦: Z - cable

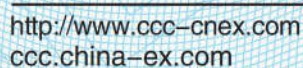
Y – plug with clip (only for dust)

⑧: Further variants, fixed in the manufacturer's documentation, without relevance for explosion protection

⑨: ATEX, naming of zones 2G, 3G and/or 1/2D

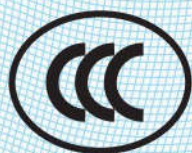
voltage

DC 10...30V



Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang,
Henan, P. R. China P.C.: 473008

Tel: 0377-63239734
Email: ccc@cn-ex.com



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312315000410

Annex: Page 2 of 2

current limited by a fuse with a rated current of	200mA
thermal data	
maximum surface temperature T at the sensor (Zone 20)	101°C
maximum surface temperature T at the sensor housing (zone 21)	100°C
permitted ambient temperature	-20...+90°C
degrees of protection	IP67

Ex Marking: Ex mb IIC T4 Gb, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀101°C Da/Db

- Manufacturer should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

2. Specific conditions of use:

- See instruction manual for information.

3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2010C035, CQST2010C035/01, CQST2010C035/02

4. Certificate change information:

- 1st change on November 27, 2022: Updated the standards for certification.
- 2nd change on January 16, 2024: Ex marking changed, product type and Nomenclature changed.



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

