



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023322316005169

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称和系列、型号、规格

隔离式安全栅
KFU8-SR-Ex系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-20

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18日 有效期至:2028年03月21日

首次发证日期:2023年03月22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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2023322316005169

证书附页：第1页共3页

产品名称：
隔离式安全栅

型号规格：

KFU8-SR-Ex系列，具体如下：

KFU8-SR-Ex1.W: 单通道数字量输入隔离式安全栅；

KFU8-SR-Ex1.W.LB: 单通道数字量输入隔离式安全栅，带有故障信息指示；

KFU8-SR-Ex2.W: 双通道数字量输入隔离式安全栅

防爆标志：

Ex ec nC [ia Ga] II C T4 Gc

[Ex ia Da] III C

电气参数：

非本安端子电气参数：

接线端子代号	电气参数	最高电压Um
14-15	U=19V~30Vd.c.或 U=90V~253Va.c.	253Va.c.
7-8-9, 10-11-12	U≤250Va.c. I≤2A AC S≤500VA cosφ≥0.75 U≤126.5Va.c. I≤4A AC S≤500VA cosφ≥0.75 U≤40Vd.c. I≤2A DC P≤80W U≤220Vd.c. I≤200 mA d.c.	253Va.c.

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2023322316005169

证书附页：第2页共3页

本安端子电气参数：

接线端子代号	最大输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	最大等效外部参数	
				Co (μF)	Lo (mH)
1-2-3或4-5-6	10.5	13	34	0	0

气体组别	最大外部参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
ⅡC	2.41	210
ⅡB/ⅢC	16.8	840
ⅡA	75	1000

双通道 并联	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	内部等效参数	
				Ci(μF)	Li(mH)
	10.5	26	68	0	0

气体组别	最大外部分布参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
ⅡC	2.41	52
ⅡB/ⅢC	16.8	210
ⅡA	75	420

相关报告编号：

2023S17402-013067

使用条件：

1.产品使用环境温度范围为-40°C~+60°C/+70°C。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准：

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：2023322316005169

证书附页：第3页共3页

- 2.产品使用的区域过电压等级不高于GB/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的Ⅱ级；
- 3.产品使用的区域污染等级不高于GB/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的2级。
- 4.当产品应用于爆炸性气体危险场所2区时，还应满足以下要求：
 - 4.1产品应安装在符合GB/T 3836.1标准要求，具备相应防爆等级的外壳中；
 - 4.2产品所安装的外壳，其外壳防护等级应至少为IP54 (GB/T 4208)。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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.: 2023322316005169

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Isolated Barrier
KFU8-SR-Ex series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2019).

Issue date: 2024-01-18 Valid until: 2028-03-21

Date of initial issue: 2023-03-22

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.)



APPROVAL:



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