中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002774

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
PT. Pepperl and Fuchs Bintan
SD56/57 Jalan Asoka BIIE, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

产品名称和系列、型号、规格
齐纳安全栅
Z700.F/Z800.F/Z900.F 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 09 月 30 日　有效期至:2030 年 09 月 29 日

首次发证日期:2020 年 10 月 13 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.: 2020322316002774

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
PT. Pepperl and Fuchs Bintan
SD56/57 Jalan Asoka BIIE,
Bintan Industrial Estate Pulau Bintan,
Kepulauan Riau,Republic of Indonesia

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Zener barrier
Z700.F/Z800.F/Z900.F series

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

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:2025-09-30 Valid until:2030-09-29

Date of initial issue:2020-10-13
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.

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002774

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品名称：

齐纳安全栅

型号规格：

Z700.F 系列

Z715.F, Z728.F, Z728.H.F, Z765.F, Z779.F, Z779.H.F, Z787.F, Z787.H.F,

Z800.F 系列

Z828.H.F, Z865.F, Z879.F, Z879.H.F, Z887.F, Z887.H.F

Z900.F 系列

Z960.F, Z961.F, Z966.F

防爆标志：

[Ex ia Ga] ⅡC

[Ex ia Da] ⅢC

电气参数：

本安端本安电气输出参数：

通路数量	非本安端子代码	本安端子代码	
		通路代码	端子代码
1	7，8	a1	1，2
2	5，6，7，8	a1	1，2，3
		a2	2，3，4

序号	安全栅型号	注释	最大输出电压 Uo(V)	CLR(Ω)	最大输出电流 Io(mA)	最大输出功率 Po(W)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322316002774

1	Z715.F	a1	14.7	98	150	0.55
2	Z728.F	a1	28	300.86	93	0.65
3	Z728.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
4	Z765.F	a1 a2 a1+a2	14.7 14.7 14.7	98 98 49	150 150 300	0.55 0.55 1.1
5	Z779.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	300.86 300.86 150.43	93 93 186	0.65 0.65 1.3
6	Z779.H.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	235.2 235.2 117.75	120 120 238	0.83 0.83 1.67
7	Z787.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	300.86 - 300.86	93 - 93	0.65 - 0.65
8	Z787.H.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	235.2 - 235.2	120 - 120	0.83 - 0.83
9	Z828.H.F	a1	28	235.2	120	0.83
10	Z865.F	a1 a2 a1+a2	14.7 14.7 14.7	98 98 49	150 150 300	0.55 0.55 1.1

序号	安全栅型号	注释	最大输出电压 Uo(V)	CLR(Ω)	最大输出电流 Io(mA)	最大输出功率 Po(W)
11	Z879.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	300.86 300.86 150.43	93 93 186	0.65 0.65 1.3
12	Z879.H.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	235.2 235.2 117.75	120 120 238	0.83 0.83 1.67
13	Z887.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	300.86 - 300.86	93 - 93	0.65 - 0.65
14	Z887.H.F	a1 a2 a1+a2	28 28 28	235.2 - 235.2	120 - 120	0.83 - 0.83

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322316002774

证书附页：第 3 页 共 4 页

15	Z960.F	a1 a2 a1+a2	9.94 9.94 9.94	49 49 24.5	203 203 406	0.51 0.51 1.02
16	Z961.F	a1 a2 a1+a2	8.7 8.7 17.4	98 98 49	89 89 178	0.192 0.192 0.384
17	Z966.F	a1 a2 a1+a2	12 12 24	147 147 73.5	82 82 164	0.24 0.24 0.49

序号	型号	注释	最大外部参数/组别								
			ⅡC			ⅡB/ⅢC			ⅡA		
			Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
1	Z715.F	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
2	Z728.F	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
3	Z728.H.F Z828.H.F	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
4	Z765.F Z865.F	a1 a2 a1+a2	0.62 0.62 0.62	1.58 1.58 0.39	64 64 32	3.86 3.86 3.86	6.32 6.32 1.58	257 257 128	14.9 14.9 14.9	12.64 12.64 3.16	515 515 257
5	Z779.F Z879.F	a1 a2 a1+a2	0.083 0.083 -	4.11 4.11 -	54 54 -	0.65 0.65 0.65	16.44 16.44 4.11	218 109	2.15 2.15 2.15	32.88 32.88 8.22	436 436 218
6	Z779.H.F Z879.H.F	a1 a2 a1+a2	0.083 0.083 -	2.46 2.46 -	42 42 -	0.65 0.65 0.65	9.87 9.87 2.46	170 170 85	2.15 2.15 2.15	19.75 19.75 4.93	341 341 170
7	Z787.F Z887.F	a1 a2 a1+a2	0.083 0.083 0.083	4.11 1000 4.11	54 852 54	0.65 0.65 0.65	16.44 1000 16.44	218 1703 218	2.15 2.15 2.15	32.88 1000 32.88	436 2409 436
8	Z787.H.F Z887.H.F	a1 a2 a1+a2	0.083 0.083 0.083	2.46 1000 2.46	42 852 54	0.65 0.65 0.65	9.87 1000 9.87	170 1703 170	2.15 2.15 2.15	19.75 1000 19.75	341 2409 341

序号	型号	注释	最大外部参数/组别								
			ⅡC			ⅡB/ⅢC			ⅡA		
			Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
9	Z960.F	a1 a2 a1+a2	3 3 3	0.86 0.86 0.21	70 70 35	20 20 20	3.45 3.45 0.86	282 282 141	100 100 100	6.9 6.9 1.72	564 564 282
10	Z961.F	a1 a2 a1+a2	5.9 5.9 0.346	4.48 4.48 1.12	184 184 92	50 50 2.02	17.95 17.95 4.48	736 736 368	1000 1000 8.4	35.91 35.91 8.97	1473 1473 736
11	Z966.F	a1 a2 a1+a2	1.41 1.41 0.125	5.28 5.28 1.32	145 145 72	9 9 0.93	21.15 21.15 5.28	580 580 290	36 36 3.35	42.3 42.3 10.57	1161 1161 580

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322316002774

相关报告编号：
2023S17402-011770

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1）产品使用环境温度范围为：-20℃～+60℃。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

http://www.sitiias.com.cn 中国•上海•漕宝路103号200233 电话：+86 21 64518419