



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024322315005979

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 Manufacturing s.r.o
Prumyslova 138, 54101 Trutnov, Czech Republic

产品名称和系列、型号、规格

电感式传感器

N*N*-F31K2*-*-*S-*

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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:2024年05月28日 有效期至:2029年05月27日

首次发证日期:2024年05月28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.: 2024322315005979

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 Manufacturing s.r.o
Prumyslova 138, 54101 Trutnov, Czech Republic

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Inductive Sensor
N*N*-F31K2*-*-*S-*

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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: : 2024-05-28 Valid until:2029-05-27

Date of initial issue:2024-05-28

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.)



SITIiAS
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：2024322315005979

证书附页：第1页共2页

产品名称：
电感式传感器

型号规格：

Type code example:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
N	B	N	3	F31K2	M	E8	B13	S	3G-3D	...

Position	Topic	Indicator	Description	Remark
I	Basic Type	N	Inductivity proximity switch	
II	Sensor Series	B	Basis line	
		C	Comfort line	
III	Mounting Condition	N	Non-Flush	
IV	Operating Distance	x	Operating distance in mm	
V	Mechanical Design	F31K2	Cubical Sensor Housing for F31K2 Series, housing base of coated metal	
VI	Material of Housing Base	M	Housing base of coated metal	
VII	Electrical Output	E8	3-Wire, DC, PNP (dual)	
		Z8L	2-Wire, DC (dual), low power	
VIII	Connection Elements	B13	2 x M20x1,5 thread for cable glands	
		B23	2 x 1/2" NPT thread for cable glands	
IX	Terminal Type	S	Screw Clamps	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAs
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：2024322315005979

证书附页：第2页共2页

X	Suitable for Hazardous area	3G-3D	Suitable for zone 2 / 22	
XI	Customer Specific Versions	Blank	None	
		...	Sensor Variant without impact on approval	

防爆标志：

Ex ec IIC T6...T1 Gc

电气参数：

两个独立的传感器电路，额定值为：

$U_{B\text{ MAX}} = 30\text{V}$, $I_{L\text{ MAX}} = 100\text{ mA}$

阀门电路：

$U_{V\text{ MAX}} = 32\text{V}$, $I_{V\text{ MAX}} = 240\text{ mA}$

相关报告编号：

2023S17402-012751

使用条件：

1. 产品使用环境温度范围： $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 35^{\circ}\text{C}$ (T6 等级) 或 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ (对于温度等级 T1 至 T5，允许的最高环境温度在气体温度等级 T5、T4、T3、T2 以及 T1 之间没有差异)。
2. 产品在现场安装时，应注意采取措施防止其受到机械损坏，详见产品说明书。
3. 产品在现场安装时，应注意避免静电，详见产品说明书。
4. 产品在现场安装时，应注意避免其直接受到紫外线照射，详见产品说明书。
5. 产品在现场安装时，应考虑其环境参数，详见IECEx TUR 20.0062X附件技术数据以及产品说明书。
6. 产品外壳防护等级 (IP代码)：IP54。

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