



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322315003122

认证委托人名称: ifm electronic gmbh
认证委托人地址: Friedrichstr. 1, Essen, Germany
生产者名称: ifm efector gmbh
生产者地址: ifm-Strasse 1, 88069, Tettnang, Germany
生产企业名称: ifm efector gmbh
企业地址: ifm-Strasse 1, 88069, Tettnang, Germany
产品名称: 电感式接近开关
系列、规格、型号: I7a2b-c/d
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年04月25日

有效期至: 2025年11月01日

首次发证日期: 2020年11月02日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 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: 2020322315003122

APPLICANT: ifm electronic gmbh
ADDRESS: Friedrichstr. 1, Essen, Germany
MANUFACTURER: ifm efector gmbh
ADDRESS: ifm-Strasse 1, 88069, Tettnang, Germany
FACTORY: ifm efector gmbh
ADDRESS: ifm-Strasse 1, 88069, Tettnang, Germany

PRODUCT: inductive proximity switch
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: I7a2b-c/d
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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

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

Valid from: April 25, 2023

Valid until: November 1, 2025

Date of original certification: November 2, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitilas.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0009266



中国国家强制性产品认证证书



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号: 2020322315003122

附 件

产品名称: 电感式接近开关

型号规格: I7a2b-c/d
a代表外壳形状, 可为R或S;
b代表产品尺寸(mm), 可为002、3.5、010或015;
c代表传感器类型, 可为N(NAMUR)或NL(双稳态, 对于I7R*****N);
d代表电缆长度, 可为无标记或 2m。

防爆标志: Ex ia IIC T4...T6 Ga

电气参数: 产品Ui、Ii、Pi见使用条件, Li、Ci见下表

型号	Ci (uH)	Li (nF)
I7S2002-N	120	150
I7S23,5-N	150	150
I7S2010-N	100	150
I7S2015-N	100	150
I7S2010-N/2m	100	150
I7S2015-N/2m	100	150
I7S2010-NL	90	90
I7S2015-NL	65	90
I7S2010-NL/2m	90	90
I7S2015-NL/2m	65	90

相关报告编号: 2023S17402-011282、2020S17402-004061

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: 2020322315003122

附件

使用条件:

1. 不同产品电气参数、温度组别、最高表面温度和最高环境温度的关系

电气 参数	Ui(V)	15		16			16			16		
	Ii(mA)	50		25			25			52		
	Pi(mW)	120		34			64			169		
温度组别		T6	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		85	125	85	100	125	85	100	125	85	100	125
型号		最高环境温度										
I7S2***-N*** I7R2***-N***		60	100	70	85	100	70	85	100	55	70	100
I7R2***- NL***		70	100	75	90	100	75	90	100	70	86	100

2. 特殊(限制)使用条件: 产品最大使用环境温度为-40°C~+100°C

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司